Panduan
TPA
Taufiqurrohman,ST,SIP, MSi

Kandungan Nutrisi

Kata Pengantar

Tes Potensi Akademik adalah sebuah tes yang bertujuan untuk mengukur kemampuan seseorang di bidang akademik umum. Tes ini juga sering diidentikkan dengan tes kecerdasan seseorang. Tes Potensi Akademik yang dilakukan di Indonesia ini juga identik dengan tes GRE dan GMAT yang sudah menjadi standar internasional.

Saat ini, Tes Potensi Akademik dijadikan sebagai salah satu tes standar penerimaan di perguruan tinggi untuk jenjang S2 dan S3. Bahkan ada beberapa perguruan tinggi di Indonesia yang juga menyaring mahasiswa tingkat S1 dengan menggunakan tes yang serupa dengan TPA ini. Selain itu, TPA juga dipergunakan secara luas sebagai tes standar penyaringan calon pegawai negeri sipil (CPNS), maupun pegawai swasta. Bahkan kenaikan pangkat setingkat manajer juga seringkali mempersyaratkan tes TPA dengan skor minimum tertentu.

Karena begitu pentingnya tes TPA ini, sudah sepatutnya anda melakukan persiapan yang matang sebelum menghadapi tes ini. Ebook Panduan TPA yang ada di hadapan anda ini adalah ebook panduan yang berisi soal-soal standar TPA, yakni tes verbal, tes logika, tes

angka, dan tes spasial yang Insya Allah dapat membantu anda mempersiapkan diri guna menghadapi tes tersebut. Dengan mempelajari bentuk dan gaya soal tes TPA yang ada dalam buku ini, diharapkan anda dapat lebih akrab dengan gaya soal, dan lebih menguasai bentuk-bentuk soal yang ada, sehingga dapat meningkatkan kecerdikan dan ketajaman analisa anda dalam mengerjakan soal-soal TPA nantinya. Dengan begitu, diharapkan nantinya anda dapat meraih skor TPA yang optimal. Apalagi, pengalaman menunjukkan bahwa mereka yang mau mengakrabkan diri dan sering berlatih dengan soal-soal TPA, umumnya meraih skor yang lebih tinggi dari sebelumnya.

Akhir kata, penulis mengharapkan semoga ebook ini bermanfaat bagi anda calon PNS, calon pegawai swasta, dan anda yang ingin melanjutkan studi S2, maupun S3 serta bagi masyarakat umum. Selamat berjuang !.

17 Maret 2008

Penulis

Tes Verbal
(114 Soal, Waktu: 65 menit)
Tes Padanan Hubungan 1

1. Supir : Mobil
   A. Pesawat : Pilot
   B. Kuda : Pedati
   C. Masinis : Kereta Api
   D. Delman : Kusir
   E. Pilot : Masinis

2. Pikiran : Otak
   A. Buku : Printer
   B. Kata-kata : Lisan
   C. Komputer : Ketikan
   D. Awan : Langit
   E. Hujan : Uap

3. Dompet : Uang
   A. Gunung : Harimau
   B. Tas sekolah : Buku
   C. Laut : Garam
   D. Burung : Sangkar
   E. Kandang : Ayam

4. Agama : Atheis
   A. Sandal : Sakit kaki
   B. Tali : Jatuh
   C. Menikah : Bujang
   D. Antena : Sinyal
   E. Buku : Bodoh

5. Pesawat : Avtur
    A. Radio : Listrik
    B. Sepeda motor : Bensin
    C. Pedati : Kuda
    D. Hand phone : Baterai
    E. Tape mobil : Accu

6. Pari : Ikan
    A. Gandum : Teri
    B. Mangga : Manis
    C. Jambu : Biji
    D. Bayam : Sayur
    E. Burung : Ayam

7. Pizza : Gandum
    A. Rumah : Tukang
    B. Genteng : Tanah liat
    C. Patung : Pemahat
    D. Gambar : Pelukis
    E. Skripsi : Buku

8. Moderen : Tradisional
    A. Roket : Rudal Scud
    B. Ferrari : Fiat
    C. Pesawat : Sepeda motor
    D. Mobil : Pedati
    E. TV : VCD Player

9. Indonesia : Belanda
    A. Malaysia : Inggris
    B. India : Spanyol
    C. Australia : Selandia Baru

D. Singapura : China
E. Brunei Darussalam : Timor Leste

10. Karnivora : Singa
    A. Reptilia : Buaya
    B. Manusia : Omnivora
    C. Herbivora : Sapi
    D. Omnivora : Harimau
    E. Herbivora : Omnivora

11. Norwegia : Luxemburg
    A. Vietnam : Indonesia
    B. Australia : Inggris
    C. Brazil : Spanyol
    D. Iraq : Australia
    E. Chili : China

12. Penyelam laut dalam : Tabung Oksigen
    A. Petani : Kerbau
    B. Perampok : Topeng muka
    C. Penerjun payung : Parasut
    D. Polisi : Mobil patroli
    E. Burung : Sayap

13. Bodoh : Idiot
    A. Pintar : Pandai
    B. Pandai : Jenius
    C. Dungu : Cerdas
    D. Rajin : Pintar
    E. Jenius : Cerdas

14. Bola lampu : Thomas A. Edison
    A. Mesin uap : James Watt
    B. Telepon : Alexander George
    C. Pesawat : Copernicus
    D. Radio : Pierre Curie
    E. Listrik : Michael Moorer

15. Gading : Gajah
    A. Taring : Macan
    B. Gigi : Singa
    C. Kuping : Kelinci
    D. Kulit : Ular
    E. Hidung : Bekantan

16. Programmer : Software
    A. Komputer : Windows XP
    B. Sinetron : Artis
    C. Ketik : Skripsi
    D. Program : Linux
    E. Sutradara : Film

Padanan Hubungan 2

17. Bulan : Bumi   Bumi :
    A. Tata surya
    B. Planet
    C. Bintang
    D. Matahari
    E. Bulan

18. Elang : Kelinci Ular :
   A. Ikan
   B. Singa
   C. Ulat
   D. Tikus
   E. Gagak

19. Platina : Logam Permata :
   A. Intan
   B. Batu
   C. Emas
   D. Safir
   E. Akik

20. Manusia : Otak Komputer :
   A. Memori
   B. Disket
   C. Processor
   D. Windows 98
   E. Monitor

21. Gandum : Kue Tart Besi :
   A. Paku
   B. Pasak
   C. Mur
   D. Lempengan besi
   E. Gerbang rumah

22. Ilmu tentang bumi : Geologi Ilmu tentang penggambaran bumi :
   A. Geomorfologi
   B. Geodhesi

C. Geografi
D. Demografi
E. Geocon

23. Padi : wereng Bayam :
A. Kera
B. Ulat
C. Rumput
D. Ular
E. Belatung

24. Soekarno Hatta : Indonesia Changi :
A. India
B. Australia
C. Singapura
D. Thailand
E. China

25.Gudeg : Malioboro Stadion Manahan :
A. Pasar Beringharjo
B. Indonesia Plaza
C. Stadion Gajayana
D. Rujak Cingur
E. Keraton Solo

26.Thailand : Thai Boxing Brazil :
A. Ninjitsu
B. Jitkundo
C. Kempo
D. Brazilia Boxing
E. Cappoeira

27. Pupuk : Petani Solar :
   A. Truk
   B. SPBU
   C. Rakyat
   D. Pengusaha Transportasi
   E. Bis kota

28. Indonesia : Soekarno Amerika Serikat :
   A. George Bush
   B. Abraham Lincoln
   C. John F.Kennedy
   D. Uncle Sam
   E. George Washington

Tes Sinonim

29. Laik
   A. Baik
   B. Pintar
   C. Layak
   D. Semakin
   E. Buruk

30. Fantastis
   A. Ampuh
   B. Sakti
   C. Bagus
   D. Luar biasa
   E. Kesenangan

31. Artifisial
    A. Alami
    B. Campuran
    C. Murni
    D. Buatan
    E. Pabrikan

32. Panorama
    A. Penglihatan
    B. Pemandangan
    C. Melihat
    D. Memandang
    E. Tontonan

33. Anonim
    A. Nama singkat
    B. Singakatan
    C. Kepanjangan dari
    D. Tanpa nama
    E. Nama kecil

34. Pandir
    A. Agak pintar
    B. Bodoh
    C. Pandai hadir
    D. Tidak Jenius
    E. Pemandangan

35. Efektif
    A. Manjur
    B. Tepat sasaran
    C. Tepat waktu

D. Hemat
E. Efisien

36. Egaliter
    A. Suka memerintah
    B. Otoriter
    C. Sederajat
    D. Militer
    E. Tentara

37. Intermediari
    A. Sales
    B. Tidak susah
    C. Cukup
    D. Perantara
    E. Terus terang

38. Faksi
    A. Partai
    B. Perpecahan
    C. Golongan
    D. Pendapat
    E. Pandangan

39. Kontribusi
    A. Uang
    B. Dana
    C. Sumbangan
    D. Hadiah
    E. Pajak

40. Ambigu
    A. Mendua
    B. Bingung
    C. Tidak tentu
    D. Tidak ada keputusan
    E. Mengambang

41. Komplemen
    A. Makanan sehat
    B. Bagian
    C. Departemen
    D. Pelengkap
    E. Bahan pengganti

42. Kompleksitas
    A. Kerumitan
    B. Perumahan berjumlah banyak
    C. Keteraturan
    D. Susunan
    E. Banyak

43. Nomadik
    A. Tarzan
    B. Tidak punya komunitas
    C. Temannya banyak
    D. Tinggalnya tidak tetap
    E. Orang utan

44. Nomenklatur
    A. Nominator
    B. Kandidat
    C. Tata nama

D. Ilmu hewan
E. Dua nama

45. Adagium
    A. Puisi
    B. Puisi cinta
    C. Pepatah
    D. Parabel
    E. Jargon

46. Benchmark
    A. Tolok ukur
    B. Bangku kerja
    C. Nilai kerja
    D. Diagram
    E. Nilai maksimal

47. Mortalitas
    A. Tingkat
    B. Kelahiran
    C. Kematian
    D. Pertarungan
    E. Level

48. Fusi
    A. Energi
    B. Gabungan
    C. Inti
    D. Reaksi
    E. Reaktor

49. Assessment
    A. Suka
    B. Timbang pilih
    C. Timbang terima
    D. Taksiran
    E. Wawancara

50. Domain
    A. Internet
    B. Website
    C. Daerah
    D. Situs
    E. Tataran

51. Interseksi
    A. Antar karyawan
    B. Persimpangan
    C. Perempatan
    D. Seksi
    E. Gabungan

52. Union
    A. Kelompok
    B. Negara
    C. Penyelarasan
    D. Perjumpaan
    E. Penyatuan

53. Tandem
    A. Bekerjasama
    B. Bertandang
    C. Tandingan

D. Saingan
E. Berdua

54. Oktagonal
A. Bersegi 6
B. Bersegi 8
C. Banyak segi
D. Berbagai segi
E. 6 Pandangan berbeda

55. Oseanografi
A. Pantai
B. Samudera
C. Ilmu tentang laut
D. Ilmu tentang benua
E. Ilmu perkapalan

56. Komposit
A. Komponen
B. Kompos
C. Pupuk kandang
D. Campuran
E. Lebih dari satu

57. Konsesi
A. Perjanjian
B. Pengakuan
C. Kelonggaran
D. Pengutamaan
E. Pemilihan

58. Komputasi
    A. Ilmu tentang komputer
    B. Pemotongan
    C. Canggih
    D. Perhitungan
    E. Komponen elektronik

59. Evaporasi
    A. Peremajaan
    B. Penghijauan
    C. Penguapan
    D. Pengembunan
    E. Pencairan

60. Klan
    A. Rasial
    B. Geng
    C. Kelompok
    D. Kepala kelompok
    E. Suku

61. Konjungsi
    A. Penghubung
    B. Tasrif
    C. Penyesuaian
    D. Pemugaran
    E. Kenaikan

62. Konjugasi
    A. Penghubung
    B. Tasrif V
    C. Penyesuaian

D. Pemugaran
E. Kenaikan

63. Adiktif
    A. Ingin berhenti
    B. Candu
    C. Obat terlarang
    D. NAPZA
    E. Narkotika

64. Tag
    A. Label
    B. Internet
    C. Perkataan
    D. Situs
    E. Blog

65. Absorpsi
    A. Pengeluaran
    B. Penafsiran
    C. Penerimaan
    D. Pengambilan
    E. Penyerapan

66. Via
    A. Pos
    B. Surat
    C. Kilat khusus
    D. Melalui
    E. Transportasi

Tes Antonim

67. Landai
    A. Datar
    B. Curam
    C. Sedang
    D. Luas
    E. Lapang

68. Enmity
    A. Permusuhan
    B. Hubungan
    C. Pertengkaran
    D. Amity
    E. Perseteruan

69. Konvergen
    A. Bercabang
    B. Memusat
    C. Pusat
    D. Arah
    E. Cekung

70. Konveks
    A. Cembung
    B. Bundar
    C. Kompleks
    D. Sederhana
    E. Cekung

71. Eternal
    A. Abadi
    B. Selamanya
    C. Seterusnya
    D. Fana
    E. Lama

72. Take off
    A. Tinggal landas
    B. Berangkat
    C. Landing
    D. Turun
    E. Hinggap

73. Hakiki
    A. Majasi
    B. Penipuan
    C. Tidak jujur
    D. Kewajiban
    E. Sebentar

74. Absurd
    A. Mengada-ada
    B. Tidak mustahil
    C. Absen
    D. Hadir
    E. Tidak hilang

75. Sederhana
    A. Kompleks
    B. Simpel
    C. Banyak

D. Tinggi
E. Mewah

76. Ad Hoc
   A. Khusus
   B. Panitia
   C. Komite
   D. General
   E. Spesial

77. Aristokrat
   A. Bangsawan
   B. Raja
   C. Hulubalang
   D. Rakyat Jelata
   E. Pedagang

78. Asimilasi
   A. Perselarasan
   B. Harmoni
   C. Kebangkitan
   D. Tidak setuju
   E. Pertengkaran

79. Deforestasi
   A. Kehutanan
   B. Penebangan pohon
   C. Pembukaan lahan
   D. Reboisasi
   E. Hutan lindung

80. Statis
   A. Bergerak
   B. Diam
   C. Begitu saja
   D. Terus-terusan
   E. Tanpa hitungan

81. Rigid
   A. Kaku
   B. Keras
   C. Bisa ditawar
   D. Negosiasi
   E. Fleksibel

82. Prematur
   A. Dini
   B. Kecil
   C. Besar
   D. Terlambat
   E. Lama

83. Skeptis
   A. Ragu-ragu
   B. Yakin
   C. Iman
   D. Optimis
   E. Percaya diri

84. Moderat
   A. Pertengahan
   B. Sedang-sedang
   C. Ekstrem

D. Tinggi sekali
E. Besar sekali

85. Persona non grata
    A. Orang pribumi
    B. Orang asing
    C. Orang yang disukai
    D. Orang yang membumi
    E. Orang baru

86. Kasual
    A. Kantoran
    B. Rapi
    C. Formal
    D. Tertib
    E. Santai

87. Afeksi
    A. Kasih sayang
    B. Cinta
    C. Perasaan
    D. Kejahatan
    E. Kriminal

88. Partisan
    A. Pihak
    B. Netral
    C. Partai politik
    D. Kelompok
    E. Ikut bergabung

89. Parsimoni
    A. Irit
    B. Tinggi
    C. Boros
    D. Besar sekali
    E. Harmoni

90. Absolut
    A. Mutlak
    B. Besar sekali
    C. Kecil sekali
    D. Tergantung mood
    E. Relatif

91. Eksodus
    A. Transmigrasi
    B. Bedol desa
    C. Bermalam
    D. Pindah
    E. Bermukim

92. Imun
    A. Payah
    B. Rapuh
    C. Lelah
    D. Kebal
    E. Loyo

93. Progresi
    A. Selalu bergerak
    B. Statis
    C. Lambat maju

D. Regresi
E. Stagnasi

94. Up to date
A. Kuno
B. Mutakhir
C. Canggih
D. Baru
E. Dahulu

95. Veteran
A. Pemula
B. Perang
C. Sipil
D. Rakyat biasa
E. Bukan tentara

Tes Pengelompokan kata

96. Mana yang tidak masuk dalam kelompoknya ?
A. Minister of Defence
B. Minister of Economy
C. Prime Minister
D. Minister of Trade
E. Foreign Affair Minister

97. Mana yang tidak masuk dalam kelompoknya ?
A. Borobudur
B. Pencak Silat
C. Monas
D. Batik

E. Karate

98. Mana yang tidak masuk dalam kelompoknya ?
A. Aqua
B. L'eau
C. Air
D. Water
E. La Terre

99. Mana yang tidak masuk dalam kelompoknya ?
A. Huawei
B. Nokia
C. Sagem
D. Samsung
E. Fren

100. Mana yang tidak masuk dalam kelompoknya ?
A. Toyota
B. Suzuki
C. Mercedes
D. Honda
E. Xenia

101. Mana yang tidak masuk dalam kelompoknya ?
A. LA Galaxy
B. AC Milan
C. LA Lakers
D. Arsenal
E. Sriwijaya FC

102. Mana yang tidak masuk dalam kelompoknya ?
A. Argentina

B. Bolivia
C. Uruguay
D. Venezuela
E. Guyana

103. Mana yang tidak masuk dalam kelompoknya ?
A. India
B. Malaysia
C. Australia
D. Jerman
E. Brunei Darussalam

104. Mana yang tidak masuk dalam kelompoknya ?
A. Paus
B. Manusia
C. Kera
D. Lumba-lumba
E. Bandeng

105. Mana yang tidak masuk dalam kelompoknya ?
A. Jeruk Bali
B. Semangka
C. Melon
D. Salak Magelang
E. Markisa

106. Mana yang tidak masuk dalam kelompoknya ?
A. Brazil
B. Amerika Serikat
C. India
D. China
E. Korea selatan

107. Mana yang tidak masuk kelompoknya ?
A. Akar
B. Batang
C. Daun
D. Buah
E. Cangkok

108. Mana yang tidak masuk kelompoknya ?
A. Harimau
B. Singa
C. Kijang
D. Cheetah
E. Serigala

109. Mana yang tidak masuk kelompoknya ?
A. Penyelidikan
B. Pengusutan
C. Penelitian
D. Pemeriksaan
E. Penuntutan

110.Mana yang tidak masuk kelompoknya ?
A. Perseteruan
B. Pertengkaran
C. Pertikaian
D. Penyelarasan
E. Persaingan

111. Mana yang tidak masuk kelompoknya ?
A. Megawati
B. Sudharmono

C. Soekarno
D. Soeharto
E. Abdurrahman Wahid

112. Mana yang tidak masuk kelompoknya ?
A. Supermie
B. Bakmi
C. Indomie
D. Sarimi
E. Salam Mie

113. Mana yang tidak masuk kelompoknya ?
A. Sajak
B. Puisi
C. Lukisan
D. Novel
E. Cerita bersambung

114. Mana yang tidak masuk kelompoknya ?
A. Srimpi
B. Kecak
C. Pendet
D. Jaipong
E. Angklung

Tes Angka

(76 Soal, Waktu: 50 Menit)

Tes Aritmetika

1. 8,0049 : 0,0015 =
   A. 5336,6
   B. 533,66
   C. 53,366
   D. 53366
   E. 533,55

2. Berapakah nilai dari 27,5% dari 200 ?
   A. 45
   B. 550
   C. 55
   D. 54
   E. 54,5

3. π (25/36 x 49/9) =
   A. 18/35
   B. 35/18
   C. 35/9
   D. 35/54
   E. 18/54

4. 0,012 : 3 =
   A. 0,04
   B. 0,0004
   C. 0,4
   D. 0,040
   E. 0,004

5. 7,95 : 3

A. 3,65
B. 2,65
C. 2,56
D. 1,65
E. 2,66

6. 37,8% =
A. $3,78 . 10^{-1}$
B. $3,78 . 10^{1}$
C. $3,78 . 10^{-2}$
D. $3,78 . 10^{2}$
E. $3,78 . 10^{3}$

7. $1,79 . 10^{-4}$ =
A. 17900
B. 0,00179
C. 0,100079
D. 0,000179
E. 1790

8. $2^{3} + 2^{-3}$ =
A. 2^{0}
B. 2^{1}
C. 2^{6}
D. 1/64
E. 65/8

9. (3/4) A = 7 + (3/2) A. Berapakah nilai A ?
A. -12/7
B. 21/4
C. -21/4
D. 28/3

E. -28/3

10. Manakah angka yang paling kecil ?
    A. $(\pi 7)/2$
    B. $2\pi 7$
    C. $1/(\pi 7)$
    D. $\pi 7/\pi 2$
    E. $1/(2\pi 7)$

11. $(15 + 40)^2$
    A. 3052
    B. 3025
    C. 3005
    D. 3225
    E. 3325

12. 19 adalah berapa persennya dari 380 ?
    A. 0,5%
    B. 5%
    C. 0,05%
    D. 0,15%
    E. 5,5%

13. 32/9 : 0,75 =
    A. 6/16
    B. 3
    C. 3,5
    D. 16/6
    E. 16/5

14. Jika a = 4 dan b = 7 $c = (a^2 + 3b) - 1$. Berapakah $(\pi c) / (b-a)$

A. 11
B. 21
C. 12
D. 13
E. 2

15. 0,875 : 5/2 =
   A. 0,35
   B. 0,55
   C. 0,53
   D. 0,25
   E. 2,65

16. $(0,31)^2$ =
   A. 0,0691
   B. 0,0661
   C. 0,0991
   D. 0,0971
   E. 0,0961

17. Jika a = 6   b = 5 c = (2a-b)/ (ab). Berapakah abc ?
   A. 8
   B. 15
   C. 7
   D. 6
   E. 5

18. π (6000-959) =
   A. 61
   B. 71
   C. 81
   D. 91

E. 51

19. $2^{18} / 2^{6}$ =
   A. 2^{3}
   B. 2^{12}
   C. 2^{24}
   D. 2^{-12}
   E. 2^{-3}

20. 3/8 dari 40% adalah ?
   A. 0,15
   B. 0,11
   C. 16 %
   D. 15,5%
   E. 0,13

21. 54 adalah 27% dari ?
   A. 190
   B. 210
   C. 200
   D. 300
   E. 127

22. $(3 \times 9/4) - (1/3)^2 =$
   A. 6 39/36
   B. 7 9/36
   C. 6 23/36
   D. 6 20/26
   E. 6 16/26

23. 2,00486 x 0,5 =
   A. 1,000243

B. 1,00243
C. 1,0243
D. 1,00234
E. 1,00253

24. (π(200-56)) : 0,5 =
A. 6
B. 12
C. 18
D. 24
E. 60

25. 216 x 0,875 =
A. 188
B. 198
C. 218
D. 209
E. 189

Tes seri angka

26. Seri angka : 75 97 60 92 45 selanjutnya...
A. 87
B. 78
C. 102
D. 75
E. 54

27. Seri angka : 17 21 23 27 selanjutnya...
A. 31
B. 33
C. 32
D. 29

E. 25

28. Seri angka : 7 6 7 11 7 16 8 21 8 26 8 selanjutnya...
    A. 31-8
    B. 31-9
    C. 25-8
    D. 29-7
    E. 31-7

29. Seri angka: 1 5 9 2 6 10 3 selanjutnya...
    A. 6 – 11 – 4
    B. 7 – 11 – 4
    C. 7 – 12 – 5
    D. 6 - 12 – 3
    E. 8 – 11 – 5

30. Seri angka : -4 -3 0 5 12 selanjutnya...
    A. 21
    B. 19
    C. 17
    D. 15
    E. 23

31. Seri angka : 18 16 14 19 17 15 selanjutnya
    A. 13
    B. 11
    C. 10
    D. 21
    E. 20

32. Seri angka : 22 26 23 27 24 selanjutnya...
   A. 26
   B. 27
   C. 28
   D. 31
   E. 22

33. Seri angka: 80 60 41 24 10 selanjutnya...
   A. 8
   B. 6
   C. 4
   D. 2
   E. 0

34. Seri angka: 18 16 0 19 17 0 selanjutnya
   A. 20 18
   B. 22 20
   C. 18 20
   D. 21 18
   E. 23 19

35. Seri angka : 33 7 10 32 8 12 31 selanjutnya...
   A. 9 30
   B. 11 30
   C. 10 30
   D. 9 14
   E. 9 13

36. Seri angka : 11 5 6 7 14 7 8 9 17 9 10 selanjutnya...
   A. 11 19
   B. 11 20

C. 11 18
D. 15 20
E. 15 19

37. Seri angka : 70 51 69 56 68 61 selanjutnya...
    A. 57 66
    B. 67 66
    C. 68 66
    D. 67 65
    E. 67 67

38. Seri angka : 50 100 67 200 85 400 104 700 selanjutnya...
    A. 120
    B. 800
    C. 1000
    D. 124
    E. 123

39. Suatu seri angka : 3 8 15 20 27 selanjutnya...
    A. 30
    B. 33
    C. 35
    D. 34
    E. 32

40. Seri angka : 44 34 15 43 33 15 42 32 15 selanjutnya...
    A. 41 30
    B. 41 31
    C. 31 41
    D. 30 40
    E. 30 42

41. Seri angka : 1 4 15 2 5 14 3 6 13 selanjutnya...
    A. 4 7 12
    B. 5 8 13
    C. 4 8 12
    D. 4 7 11
    E. 5 6 13

42. Seri angka : 8 7 7 6 8 8 4 9 9 selanjutnya...
    A. 3 11 11
    B. 2 10 10
    C. 2 10 11
    D. 2 11 10
    E. 3 11 10

Tes seri huruf

43. Seri huruf: e h a j m b selanjutnya...
    A. p s
    B. p t
    C. o q
    D. o r
    E. o s

44. Suatu seri huruf : z v r selanjutnya...
    A. m
    B. o
    C. t
    D. l
    E. n

45. Seri huruf : z a h i j z a k l m z a selanjutnya...
   A. n o q
   B. o p q
   C. r s t
   D. n o p
   E. p o y

46. Seri huruf : m m p p s s v selanjutnya...
   A. w
   B. v
   C. x
   D. t
   E. u

47. Seri huruf : a c e y f h j y k m selanjutnya...
   A. o
   B. p
   C. q
   D. n
   E. l

48. Seri huruf : a c f j o selanjutnya adalah ...
   A. p
   B. t
   C. v
   D. u
   E. z

49. Seri huruf : c i o selanjutnya....
   A. t
   B. v
   C. u

D. w
E. h

50. Seri huruf : h m i n j selanjutnya...
A. l p
B. m k
C. o k
D. z a
E. p r

Tes Logika Angka

51. Jika x-y = 1. Dan X^y = 64. Mana pernyataan yang benar berikut ini ?
A. x = y -1
B. $x = y^{64}$
C. x > y
D. $x = 64^y$
E. y = 1/64x

52. Nilai m = 4 dan n = -4. Jika $p = (-m-n)^9$ dan $q = (-n+n)^2$ Maka yang benar adalah...
A. p = q
B. p > q
C. p – q = -8
D. q – p = 64
E. q < (p-64)

53. Jika $m = (7/2)\ p^2 + 9$. Dan $n = (5/2)\ p^2 + 4$. Maka pernyataan yang benar adalah...
A. m > n
B. m < n

C. m – p = n
D. p = m + n
E. m + n + p < 0

54. Jika $(x^2/2) = 18$ dan y = 6. Maka pernyataan yang benar adalah...
A. x = y
B. x < y
C. x dan y tak bisa ditentukan
D. x –y = 1
E. x/y = -1

55. Jika 7 < a < 12 Dan 8 < b < 13 Maka pernyataan yang benar adalah...
A. a dan b tak bisa ditentukan
B. a pasti lebih besar dari b
C. b pasti lebih besar dai a
D. a – b = -1
E. b = a + 1

56. Jika x = 21875 – (2/3) 21875 Dan y = 21875/3 Maka pernyataan yang benar...
A. x dan y tak bisa ditentukan
B. x – y = 0
C. x > y
D. y > x
E. x/y = 1/3

57. Sebuah bujur sangkar panjang sisinya adalah 8. Jika x = 3/2 keliling. Dan y = 2/3 luas. Maka pernyataan yang benar adalah...
A. y = x

B. y < x
C. x/y = 1/2
D. y –x = bilangan positif
E. x dan y tak bisa ditentukan

58. x adalah 19,95% dari 77. Dan y = 77% dari 19,95. Maka pernyataan yang benar...
A. x dan y nilainya sama
B. x – y = bilangan negatif
C. x /y = 1/77
D. y > x
E. y = x + 1/19,95

59. Persamaan x (p+q) + xr nilainya sama dengan persamaan berikut, kecuali :
A. xp + xr + xq
B. x (p+q+r)
C. x (p+r) + xq
D. xp + x (q+r)
E. xp (q+r)

60. x adalah jumlah derajat segitiga sama sisi dibagi 4. Dan y adalah derajat salah satu sisi dikalikan 1/2. Maka pernyataan yang benar adalah...
A. x-y = 0
B. 2y – 3/2 x = 0
C. x dan y tak bisa ditentukan
D. 2x = 3y
E. y > x

Tes angka dalam cerita

61. Jika Eko bisa membaca 2 halaman koran tiap x menit. Maka dalam 7 menit eko mampu membaca berapa halaman ?
   A. 14/2x
   B. 14/x
   C. x/14
   D. 7/2x
   E. 7/x

62. Natsir mendapat nilai 81 untuk IPA . Nilai 89 untuk IPS. Nilai 78 untuk Bhs Indonesia. Dan nilai 86 untuk Matematika. Bila natsir ingin mendapatkan rata-rata nilainya sebesar 84. Maka berapakah nilai yang harus diperoleh untuk pelajaran Bahasa Inggris ?
   A. 88
   B. 85
   C. 86
   D. 84
   E. 90

63. Bela membeli baju dengan harga terdiskon 15% dari Rp.80.000,-. Setelah itu karena bela sedang berulang tahun, dia mendapat diskon tambahan sebesar 25% dari harga awal setelah dikurangi diskon 15% diatas. Berapakah harga yang harus dibayarkan oleh Bela ke kasir ?
   A. Rp. 48.000,-
   B. Rp. 51.000,-
   C. Rp. 50.000,-
   D. Rp. 55.000,-
   E. Rp. 41.000,-

64. Ridho harus mengkredit sebuah laptop dengan lima kali cicilan. Jika uang mukanya sebesar Rp. 1.500.000,- yang merupakan 30% dari harga laptop, berapa rupiahkah yang harus dibayarkan Ridho tiap kali cicilan ?
   A. Rp. 750.000,-
   B. Rp. 800.000,-
   C. Rp. 850.000,-
   D. Rp. 710.000,-
   E. Rp. 700.000,-

65. Didik adalah seorang tukang cat kerajinan papan catur. Dalam 5 menit dia mampu mengecat 25% dari papan berwarna hitam. Berapa lamakah dia mengecat sampai selesai keseluruhan papan catur ? (Keterangan: sebuah papan catur terdiri dari 64 kotak)
   A. 20 menit
   B. 40 menit
   C. 50 menit
   D. 80 menit
   E. 30 menit

66. Kakak beradik bernama Nia, Nanik dan Noeng. Nanik 9 tahun lebih tua dari Nia. Nur 2 tahun lebih tua dari Nanik. Dan bila usia mereka dijumlah akan mendapatkan angka 95. Berapakah usia Nia sekarang ?
   A. 26
   B. 35
   C. 15
   D. 24
   E. 25

67. Jika Alamsyah sang juragan lobster mampu menjual lobsternya seharga Rp. 260.000 per ekor, dia mampu mendapatkan keuntungan sebesar 30% dari harga beli awalnya. Jadi, berapakah harga beli awal lobster Alamsyah tersebut ?
   A. Rp. 190.000,-
   B. Rp. 200.000,-
   C. Rp. 210.000,-
   D. Rp. 220.000,-
   E. Rp. 230.000,-

68. Dani memiliki 18 kelereng di kantong. 7 warna kuning. 5 warna biru. Dan 6 warna merah. Berapakah jumlah minimum yang harus diambil dani untuk memastikan bahwa dia mendapatkan setidaknya 1 kelereng untuk tiap warna ?
   A. 13
   B. 12
   C. 7
   D. 15
   E. 14

69. Rovie berangkat ke kota Z pukul 15.35 dengan mengendarai sepeda motor. Rata-rata kecepatannya adalah 32 km/ 30 menit. Jarak perjalanan adalah 80 km. Rovie tiba di kota Z pukul 17.15. Jadi berapa menitkah Rovie berhenti di jalan untuk istirahat ?
   A. 25 menit
   B. 20 menit
   C. 35 menit
   D. 10 menit
   E. 15 menit

70. Pak Hakim mempunyai sejumlah x kelereng dan dibagikan merata kepada n orang. Setiap orang mendapatkan masing-masing 12 kelereng. Bila ada dua orang yang bergabung untuk minta kebagian kelereng, dan kemudian x kelereng tersebut dibagikan merata, maka tiap orang mendapat 8 kelereng saja. Berapa jumlah n (kelompok pertama) ? Dan berapa pula x (jumlah kelereng) ?
   A. n = 2 orang x = 48 kelereng
   B. n = 8 orang x = 48 kelereng
   C. n = 6 orang x = 44 kelereng
   D. n = 4 orang x = 48 kelereng
   E. n = 5 orang x = 44 kelereng

71. Luas permukaan kubus bersisi 3 satuan adalah 2 kali luas sebuah persegi panjang bersisi panjang 9 satuan. Berapa satuankah sisi pendek dari persegi panjang ini ?
   A. 4
   B. 2
   C. 3
   D. 6
   E. 5
72. Sebuah survei sampling melaporkan bahwa dalam 1000 kelahiran bayi, 4 diantaranya meninggal. Di kota A terjadi kelahiran bayi sejumlah 750 pada tahun ini. Berapakah jumlah peluang bayi yang tidak meninggal jika didasarkan pada survei tersebut ?
   A. 740
   B. 710
   C. 700

D. 720
E. 705

73. Lia mampu mengerjakan pekerjaan x dalam 30 hari. Ida mampu mengerjakannya dalam 10 hari. Iza mampu mengerjakannya dalam 15 hari. Jika mereka bertiga bergabung untuk mengerjakan pekerjaan x bersama-sama, maka berapa harikah pekerjaan itu dapat diselesaikan ?
    A. 4 hari
    B. 6 hari
    C. 5 hari
    D. 7 hari
    E. 8 hari

74. Volume ember jika penuh adalah 42,5 liter. Namun hanya terisi 3/5 saja saat ini. Dan diambil lagi oleh Andi sehingga kini hanya terisi 1/5 saja. Berapa literkah yang diambil oleh Andi ?
    A. 17 liter
    B. 8,5 liter
    C. 17,5 liter
    D. 8 liter
    E. 34 liter

75. Fahry dan Popa masing-masing mampu menghabiskan segelas jus apukat dalam waktu 25 detik. Sedangkan Azkia membutuhkan waktu 50 detik untuk melakukan hal sama. Jika ketiganya diminta bergabung untuk menghabiskan 4 ½ gelas jus apukat bersama-sama, berapa lama waktu yang dibutuhkan ? Tapi, Azkia tidak mau bergabung untuk gelas keempat dan gelas kelima.

A. 54 detik
B. 48,75 detik
C. 47,85 detik
D. 50,25 detik
E. 55 detik

76. Kemal berjalan lurus kearah barat ke rumah syaiful sejauh 6km. Lalu ke rumah fifi lurus keutara sejauh 8km. Bila Kemal langsung berjalan lurus ke rumah fifi tanpa pergi kerumah syaiful, berapa km dia dapat menghemat lintasan ? (Catatan: semua lintasan adalah lurus).
    A. 8 km
    B. 6 km
    C. 1 km
    D. 2 km
    E. 4 km

Tes Logika
(38 Soal, 25 Menit)

Tes Logika Umum

1. Semua mahasiswa Perguruan Tinggi memiliki Nomor Induk Mahasiswa. Andi seorang mahasiswa. Jadi,
    a. Andi mungkin memiliki nomor induk mahasiswa
    b. Belum tentu Andi memiliki nomor induk mahasiswa

c. Andi memiliki nomor induk mahasiswa
d. Andi tidak memiliki nomor induk mahasiswa
e. Tidak dapat ditarik kesimpulan

2. Sebagian perajin tempe mengeluhkan harga kedelai naik. Pak Anto seorang perajin tempe.
   a. Pak Anto pasti mengeluhkan harga kedelai naik.
   b. Pak Anto tidak mengeluhkan harga kedelai naik.
   c. Harga kedelai bukanlah keluhan Pak Anto
   d. Pak Anto mungkin ikut mengeluhkan harga kedelai naik
   e. Harga kedelai naik atau tidak, pak Anto tetap mengeluh

3. Semua pemain sepakbola yang berkebangsaan Italia berwajah tampan. John adalah pemain sepakbola berkebangsaan Inggris.
   a. John bukanlah pemain sepakbola yang tampan
   b. John adalah pemain sepakbola yang tampan
   c. Meskipun bukan berkebangsaan Italia, John pasti berwajah tampan
   d. Mustahil John berwajah tampan
   e. Tidak dapat ditarik kesimpulan

4. Sebagian orang yang berminat menjadi politikus hanya menginginkan harta dan tahta. Rosyid tidak berminat menjadi politikus.
   a. Rosyid tidak menginginkan harta dan tahta.
   b. Tahta bukanlah keinginan Rosyid, tapi harta mungkin ya.
   c. Rosyid menginginkan tahta tapi tidak berminat menjadi politikus.

d. Rosyid tidak ingin menjadi politikus karena sudah kaya dan punya tahta
e. Tidak dapat ditarik kesimpulan

5. Permen yang dibungkus dalam kemasan menarik sangat laris terjual. Permen X dibungkus dalam kemasan berwarna merah menyala. Menurut anak-anak, warna merah menyala sangatlah menarik.
   a. Permen X kurang laris terjual di kalangan anak-anak
   b. Permen X tidak laku terjual di kalangan orang dewasa
   c. Permen X laris terjual
   d. Permen X laris terjual di kalangan anak-anak
   e. Tidak dapat ditarik kesimpulan

6. Mister A adalah seorang yang jenius. Mister A seorang penemu. Semua penemu adalah kreatif. Mister B juga seorang penemu.
   a. Mister B seorang yang jenius
   b. Mister B belum tentu kreatif
   c. Mister A dan Mister B sama-sama jenius dan kreatif
   d. Mister B pasti kreatif. Dan belum tentu jenius
   e. Mister A pasti jenius dan belum tentu kreatif

7. Ivan lebih ringan beratnya daripada Wawan. Andika lebih berat daripada wawan.
   a. Wawan adalah yang paling ringan dari ketiganya
   b. Ivan mungkin saja sama beratnya dengan andika
   c. Jika wawan memiliki berat 65 Kg. Mustahil andika memiliki berat lebih dari 65 Kg.

d. Jika andika memiliki berat 65 Kg. Mustahil ivan memiliki berat lebih dari 65 Kg.
e. Jika ivan memiliki berat 65Kg. Mungkin saja andika memiliki berat lebih dari 65 Kg.

8. Jika saya tidak punya tugas kuliah maka saya membantu Ibu berjualan pakaian di pasar.
   a. Saya saat ini memiliki tugas kuliah dan pasti akan membantu ibu di pasar
   b. Sekarang saya tidak punya tugas kuliah, jadi saya tak perlu ke pasar membantu Ibu berjualan pakaian
   c. Saya sekarang ada di pasar membantu Ibu berjualan pakaian, karena tidak punya tugas kuliah
   d. Saya tidak membantu ibu di pasar karena saya tidak punya tugas kuliah
   e. Sebagai anak berbakti, meskipun punya tugas kuliah, saya tetap membantu ibu di pasar

9. Tidak ada ikan lele yang punya sisik. Ikan lele memiliki sungut.
   a. Ikan yang tidak bersisik pasti punya sungut
   b. Ikan yang bersungut pasti tidak punya sisik
   c. Sisik ada hubungannya dengan sungut
   d. Andai lele punya sisik, maka tidak akan punya sungut
   e. Tidak bisa ditarik kesimpulan

10. Mustahil seorang wanita punya jenggot. Tidak setiap pria punya jenggot. A berada di kamar gelap dan hanya terlihat dagunya yang tidak berjenggot. Maka
   a. A bukan pria
   b. Mustahil A adalah seorang wanita

c. A pasti seorang pria
d. A pasti seorang wanita
e. A bisa seorang pria dan bisa pula seorang wanita

11. Tidak setiap anak sekolah suka berbohong kepada kedua orangtuanya bahwa dia telah mengerjakan PR. Rendy seorang anak yang selalu jujur dalam masalah apa saja dan kepada siapapun, kecuali kepada kakeknya. Kebohongan Rendy tersebut adalah sering mengatakan bahwa kakek masih terlihat muda. Maka:
    a. Kepada pamannya, Rendy mengatakan belum mengerjakan PR bila memang belum.
    b. Hampir tidak pernah Rendy membohongi orangtuanya mengenai PR
    c. Rendy hanya pernah membohongi kakaknya mengenai PR
    d. Kakek Rendy masih terlihat muda
    e. Rendy sangat disayang orangtuanya karena selalu berkata jujur

12. Pagi ini Heldy punya rencana. Dia ingin mengembalikan CD Linux kepada Hardoyo setelah merasakan kelezatan soto daging di Jalan Perintis kemerdekaan 75 Solo. Heldy ingin makan 2 pisang goreng hangat di kantin Bu Sum di dekat kampus UNS Solo. Setelah makan pisang dia tidak mau minum es teh di kantin Bu Sum tapi ingin minum es buah di dekat stadion Manahan Solo. Sesudah dari Manahan, Heldy menuju Jalan perintis kemerdekaan.
    Kesimpulan :
    a. Heldy pertama-tama akan pergi ke Jalan Perintis kemerdekaan

b. Sebelum ke Stadion Manahan, heldy ingin mengembalikan CD kepada Hardoyo sebab takut terlupa
c. Setelah makan soto, Heldy minum es buah di dekat Stadion Manahan
d. Pisang adalah makanan pertama yang akan disantap Heldy
e. Soto adalah makanan pertama yang akan disantap Heldy

13. Azkia ingin nikah sebelum punya rumah. Ingin dapat kerja sebelum nikah. Setelah dapat kerja ingin punya usaha sambilan. Ingin punya anak setelah punya rumah. Ingin menikah setelah punya usaha sambilan. Dan ingin punya usaha sambilan sebelum punya rumah. Mana urutan yang tepat ?
    a. Dapat kerja – nikah – punya rumah – usaha sambilan – punya anak
    b. Dapat kerja – nikah – usaha sambilan – punya rumah – punya anak
    c. Usaha sambilan – dapat kerja – nikah – punya anak – punya rumah
    d. Punya anak – nikah – dapat kerja – usaha sambilan – punya rumah
    e. Dapat kerja – usaha sambilan – nikah – punya rumah – punya anak

14. Faiq adalah seorang anak yang sulit disuruh makan. Faiq bersedia makan nasi jika sudah dibelikan makanan favoritnya. Jika sudah punya permen coklat, Faiq bisa melupakan roti keju. Roti keju lebih disukai Faiq daripada es krim sehingga Faiq bersedia menukar

es krim dengan roti keju. Kesukaan Faiq terhadap es krim sama besarnya dengan kesukaannya terhadap es jus durian. Dan Faiq lebih menyukai roti keju daripada mangga arum manis. Makanan paling favorit apakah yang bisa dibelikan Ibu untuk Faiq agar bersedia makan nasi ?

a. Roti keju
b. Mangga arum manis
c. Es krim
d. Permen Coklat
e. Jus Durian

15. Kejujuran S tidak sebaik D. Terkadang M kurang jujur, tapi sesungguhnya dia masih lebih jujur daripada R. B lebih suka berbohong daripada H. D cukup jujur, tapi secara umum M lebih jujur daripada D. Dan I sama jujurnya dengan K. D lebih jujur daripada H dan K. Siapakah diantara mereka yang paling jujur ?
    a. K
    b. H
    c. I
    d. D
    e. M

16. Sebagian siswa SDN 02 suka bakso. Semua siswa SDN02 suka soto. Jadi...
    a. Siswa SDN 02 yang suka bakso pasti juga suka soto
    b. Siswa SDN 02 yang tidak suka soto suka bakso
    c. Belum tentu Siswa SDN 02 yang tidak suka bakso suka soto

d. Siswa SDN 02 yang suka soto pastilah juga suka bakso
e. Selain suka bakso pastilah ada sebagian Siswa SDN 02 yang suka soto

17. Bila makan di warung Mbak Via harus bayar kontan. Erick lapar dan tidak punya uang siang ini...
    a. Erick harus cari akal supaya bisa berhutang di warung Mbak Via
    b. Mbak Via pelit tidak mau dihutang
    c. Erick boleh kok berhutang karena sudah kenal akrab dengan Mbak Via sang pemilik warung
    d. Erick bukanlah saudara Mbak Via, jadi tidak boleh makan dengan cara berhutang
    e. Erick tidak dapat makan di warung Mbak Via siang ini

18. Bowo menyukai program komputer Delphi. Ageng menyukai program komputer Visual Basic
    a. Karena gengsi, Bowo tidak memilih program Visual Basic karena Ageng sudah memilihnya
    b. Ageng ingin berbeda dari Bowo dalam hal penguasaan program komputer
    c. Ageng dan Bowo saling bersaing menjadi programmer komputer yang paling handal di kotanya
    d. Ageng tidak suka Delphi untuk menjaga citra dirinya agar tak ingin dikira ikut-ikutan Bowo
    e. Tidak dapat diambil kesimpulan

Tes logika Analisa Pernyataan dan Kesimpulan

Untuk tes logika 2 ini, jawablah :

a. Bila benar
b. Bila salah pada pernyataan pertama
c. Bila salah pada pernyataan kedua
d. Bila pernyataan pertama dan kedua salah
e. Bila salah pada kesimpulan

19. Semua mammalia bernafas dengan paru-paru
    Ikan salmon adalah mammalia
    Jadi, ikan salmon bernafas dengan paru-paru

20. Pabrik ”Bangun Jaya” hanya memberikan kenaikan gaji karyawan maksimal 2 kali dalam setahun.
    Nina adalah staf departemen pemasaran yang sangat berprestasi di Pabrik ”Bangun Jaya”.
    Jadi, Nina bisa mendapatkan kenaikan gaji lebih dari dua kali dalam setahun.

21. Semua manusia berhati baik
    Ibu Amanda adalah manusia
    Jadi, Ibu Amanda berhati baik

22. Setiap hari minggu SD Al-Hidayah libur
    Hari ini hari minggu
    Jadi, hari ini pasti SD Al-Hidayah libur

23. Semua pejabat Pemda mendapatkan mobil dinas
    Pak Rahmat adalah mantan pejabat Pemda
    Jadi, Pak Rahmat tidak lagi mendapatkan mobil dinas

24. Ikan adalah binatang yang bernafas dengan insang

Paus adalah binatang yang bernafas dengan insang
Jadi, Paus adalah ikan

25. Ukuran bunga tidak lebih besar daripada piring makan
    Rafflessia Arnoldi adalah sejenis bunga
    Rafflessia Arnoldi ukurannya tidak lebih besar daripada piring makan

26. Segala tentang hewan dapat dipelajari dalam ilmu Animologi.
    Burhan tertarik mempelajari kehidupan macan, buaya, singa dan hewan lainnya
    Burhan harus mempelajari ilmu Animologi

27. Dono membenci barang asing dan orang asing
    Membenci barang asing atau orang asing disebut xenophobia
    Dono termasuk seorang xenophobi

Tes Logika Cerita I

Ada 8 kotak peti, masing-masing diberi nomor 1 sampai 7. Buah jambu, melon, semangka, jeruk, mangga dan durian akan dimasukkan kedalam peti-peti tersebut dengan aturan sebagai berikut :

- Durian harus dimasukkan ke peti nomor 4
- Semangka tidak boleh diletakkan tepat disamping melon

- Jeruk harus diletakkan disamping mangga

28. Jika melon diletakkan di peti nomor 2, maka mana yang tidak boleh dilakukan ?:
    a. Semangka diletakkan di nomor 3
    b. Jeruk diletakkan di peti nomor 5
    c. Mangga diletakkan di peti nomor 7
    d. Semangka diletakkan di peti nomor 5
    e. Jambu diletakkan di peti nomor 1

29. Jika semangka diletakkan di peti nomor 6, dan jambu diletakkan di peti nomor 7, maka peti mana yang kosong ?
    a. Peti nomor 5
    b. Peti nomor 1
    c. Peti nomor 2
    d. Peti nomor 3
    e. Peti nomor 4

30. Jika semangka diletakkan di peti nomor 5 dan jambu di nomor 6, dan melon di nomor 7, maka ada berapa kemungkinan pengaturan letak buah sesuai dengan aturan diatas ?
    a. 3
    b. 5
    c. 6
    d. 4
    e. Hanya 2

31. Jika jambu diletakkan di nomor 1. jeruk di nomor 2, maka manakah yang tidak boleh ?
    a. Semangka di nomor 3

b. Mangga di nomor 3
c. Semangka di nomor 5
d. Melon di nomor 7
e. Melon di nomor 5

32. Berapa kemungkinan peletakan buah bila Jeruk diletakkan di nomor 6. Jambu nomor 2.
    a. 2
    b. 3
    c. 4
    d. 5
    e. 1 saja

<u>Tes Logika Cerita II.</u>

Dodi seorang anak yatim. Dia memiliki kucing kesayangan yang dinamakan didi. Dodi dan didi kemana-mana sering berdua. Bagaikan kakak beradik. Di sekolah Dodi sangat disayangi oleh Bu Rina. Diantara seluruh murid kelas 1 SD, Bu Rina paling menyayangi dodi karena selain sudah yatim, dia juga anak bungsu dan berwajah imut. Toni adalah teman paling akrab dodi. Meski tidak seangkatan, mereka berdua sangat akrab dan sering bermain di sungai dan sawah bersama. Toni sering mengolok-olok dodi sebagai anak manja, tapi itu hanya gurauan dan dodi menerima hal itu. Sebab jalan dari rumah Dodi menuju ke sekolah cukup jauh sehingga terkadang dia meminta tolong dibonceng sepeda motor Pak Sobarin, tetangganya yang tempat kerjanya searah dengan arah sekolah Dodi.

33. Berdasarkan cerita diatas hal-hal berikut ini tidaklah mustahil, kecuali ?
    a. Hanya sedikit tetangga Dodi yang baik hati
    b. Toni punya ayah dan ibu
    c. Adik Dodi masih berusia dibawah 7 tahun
    d. Teman sekolah Dodi lebih dari 30 anak
    e. Didi penggemar berat ikan bandeng

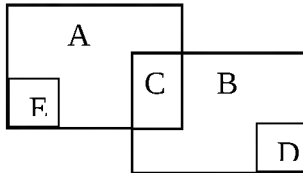
34. Mana yang mungkin terjadi ?
    a. Toni dan Dodi sering berkelahi karena toni suka mengolok-olok Dodi
    b. Toni suka mengejek Dodi sehingga Dodi sangat membencinya
    c. Dodi tidak disukai teman-teman kelasnya karena berwajah galak
    d. Rumah Dodi dan Pak Sobarin berada 4 kilometer di sebelah selatan sekolah Dodi. Sedangkan tempat kerja pak Sobarin berada 2 kilometer di sebelah utara sekolah Dodi.
    e. Bu Rina lebih menyukai anak sulung, karena anak sulung lebih memiliki tanggungjawab besar daripada anak bungsu.

35. Mana yang mungkin terjadi ?
    a. Ibu Dodi sudah meninggal dunia setelah sakit parah dan dirawat di Rumah Sakit selama 2 tahun belakangan ini
    b. Toni adalah murid kelas 2 SD di sekolah Dodi
    c. Di sekolah, ada teman Dodi bernama Nina dan Dina yang paling disayang Bu Rina karena

keduanya adalah anak kembar yang berwajah sangat manis

d. Dodi anak yang sangat manja
e. Dodi tidak suka kakinya terkena lumpur sawah karena susah dibersihkan

<u>Tes Logika dengan diagram</u>

Perhatikan gambar berikut :

36. Manakah pernyataan yang <u>tidak</u> benar ?
    a. Sebagian A adalah juga B
    b. Sebagian B juga A
    c. Sebagian E adalah B
    d. Semua D adalah B
    e. Semua E adalah A

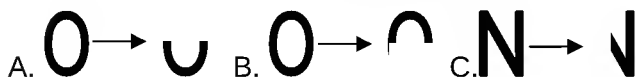
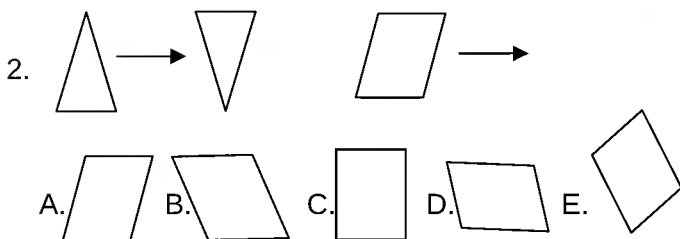
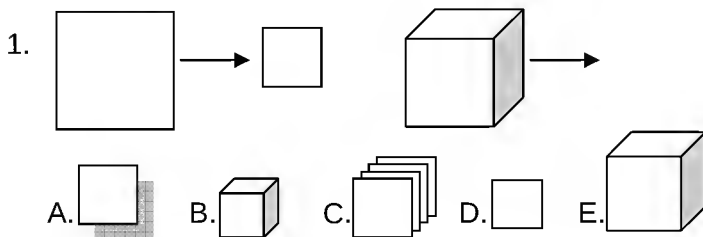
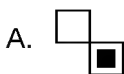
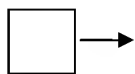
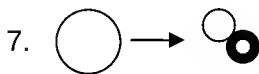
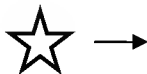
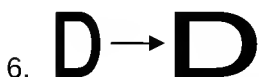
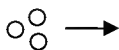
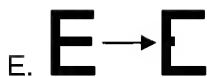
37. Manakah pernyataan yang benar ?
    a. Semua A juga C
    b. A yang juga B adalah C
    c. Sebagian D juga B
    d. Semua B juga D
    e. Sebagian E juga A

38. Manakah yang pernyataan yang benar ?

a. C adalah B yang bukan A
b. E adalah sebagian dari A yang bukan C
c. E adalah A yang bukan C
d. Sebagian D adalah B
e. Sebagian E adalah C

Tes Spasial

(38 Soal, Waktu: 25 menit)

Soal no.1-7 adalah soal padanan hubungan gambar.

9.
seri selanjutnya...
A.
B.
C.
D.
E.
10.
seri selanjutnya...
A
B
C
D
E
11.
selanjutnya adalah...
A.
B.
C.
D.
E.
12.
selanjutnya...
A.
B.
C.
D.
E.
13.
selanjutnya...

A. B. C. D. E.

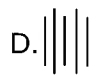
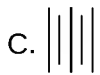
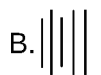
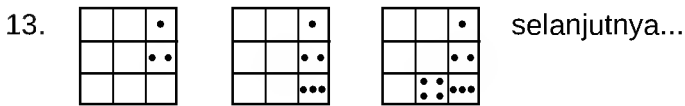
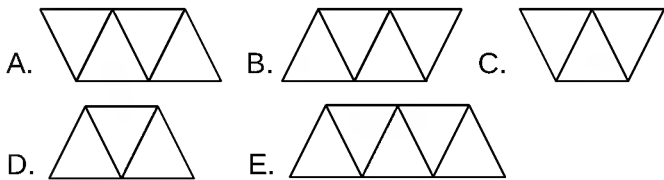
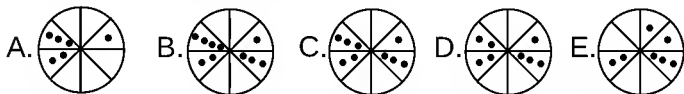
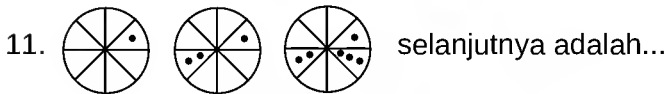
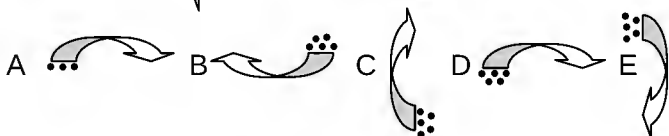
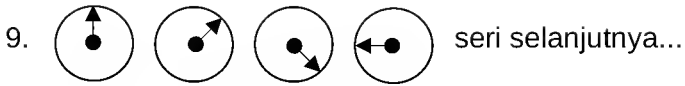
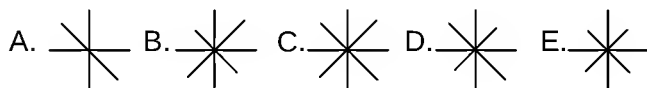
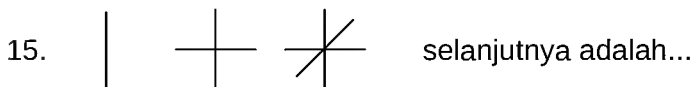
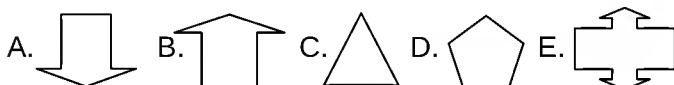
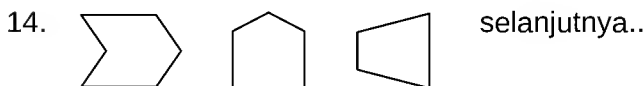
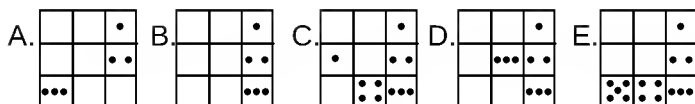
14. selanjutnya..

A. B. C. D. E.

15. selanjutnya adalah...

A. B. C. D. E.

16. selanjutnya adalah...

A. B. C. D. E.

Untuk soal no.17 sampai , Carilah gambar yang bukan dari kelompoknya…

19. A. B. C. D. E.

20. A. B. C.
D. E.

21. A. B. C.
D. E.

22. A. B. D.
D. E.

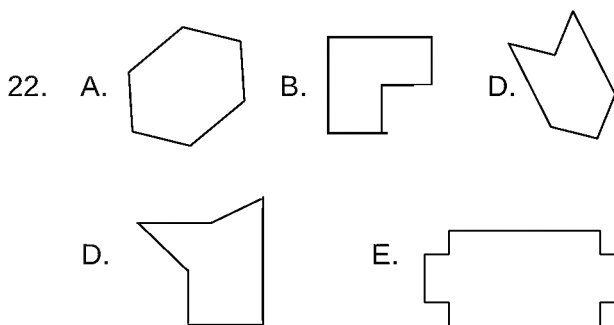
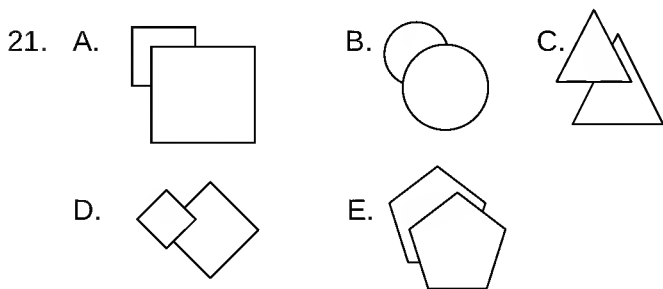
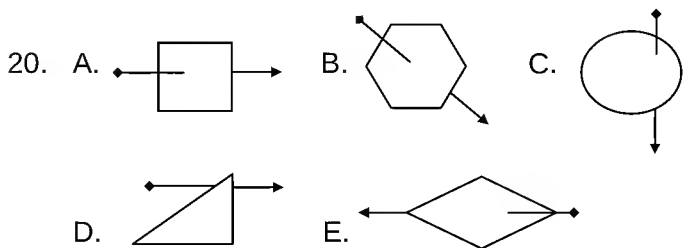
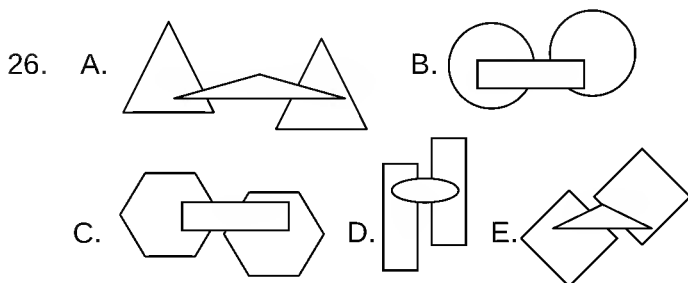
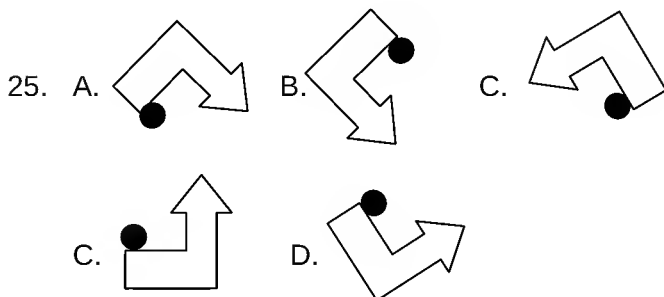
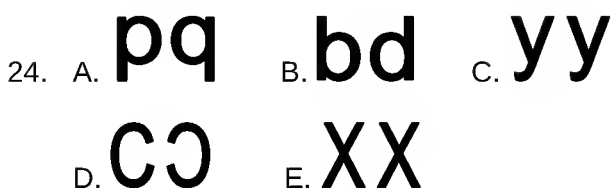
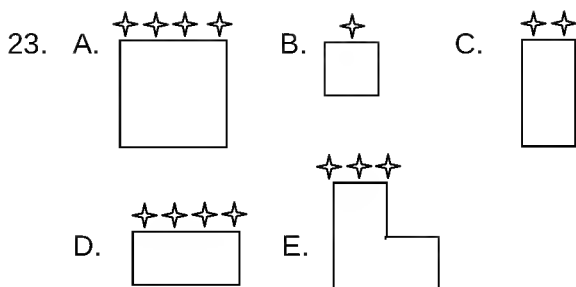
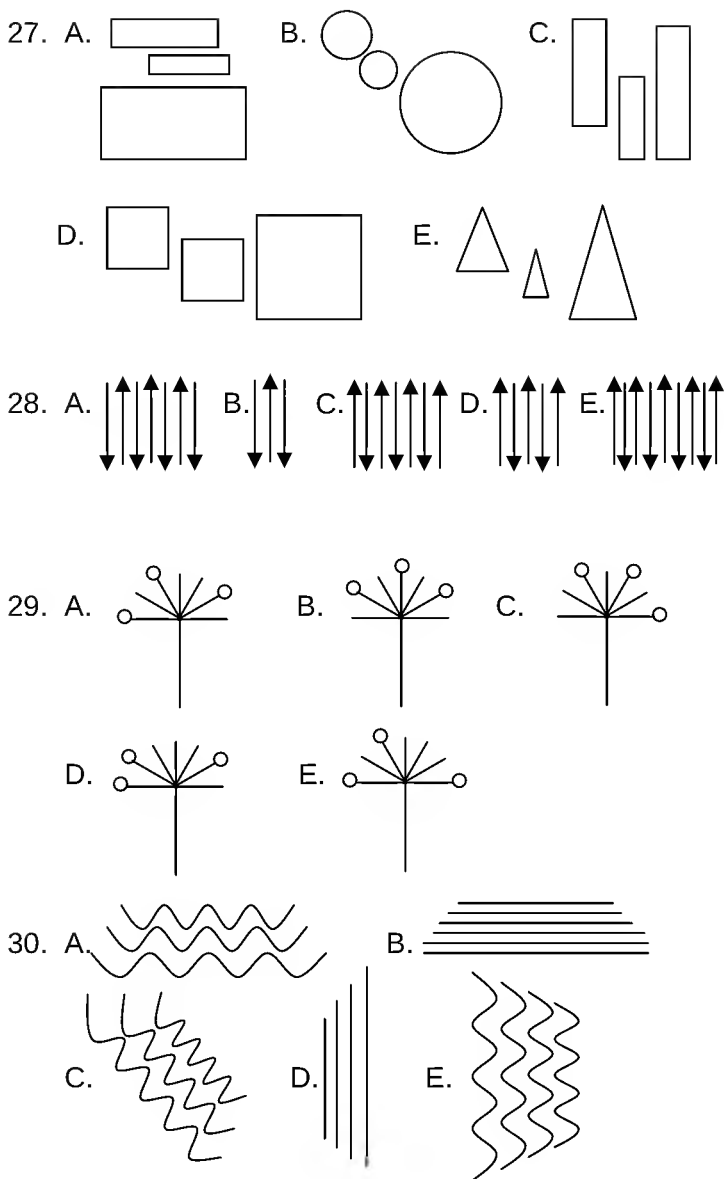
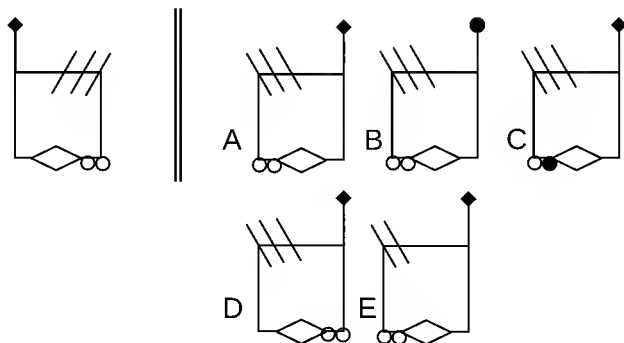
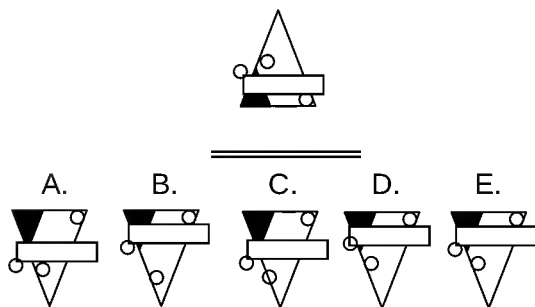
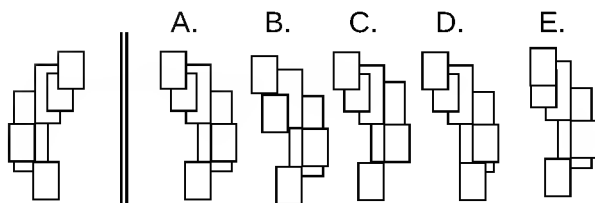
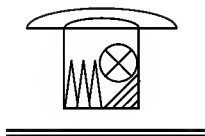
24. A. pq B. bd C. yy

D. CƆ E. XX

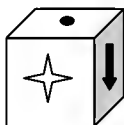
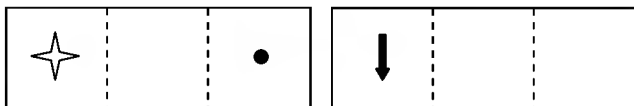
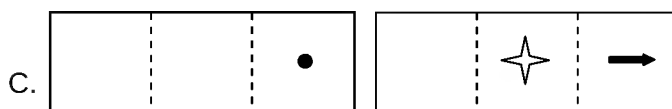
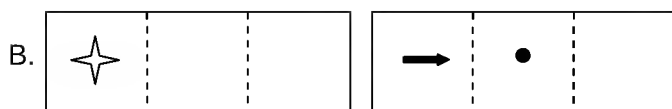
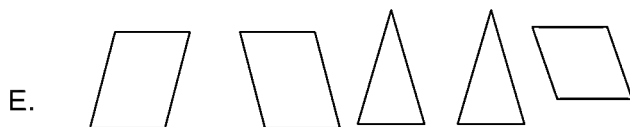
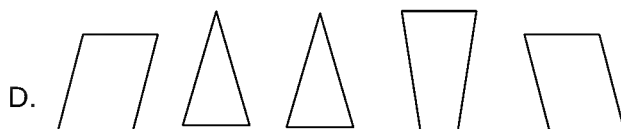
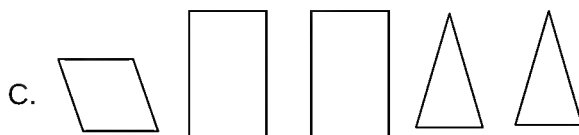
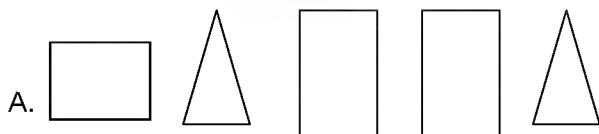
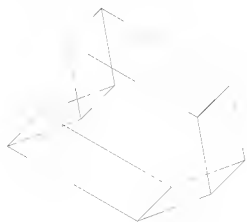
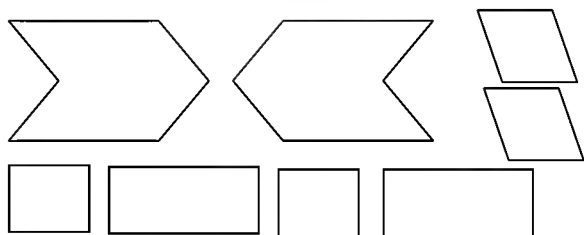
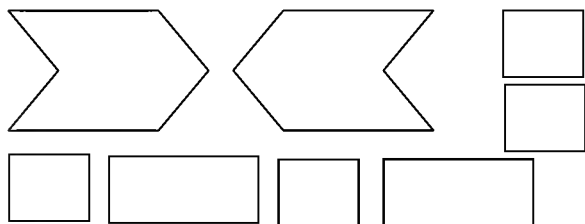
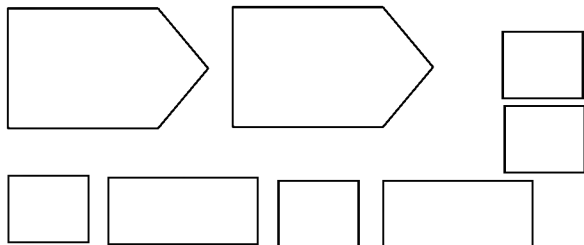
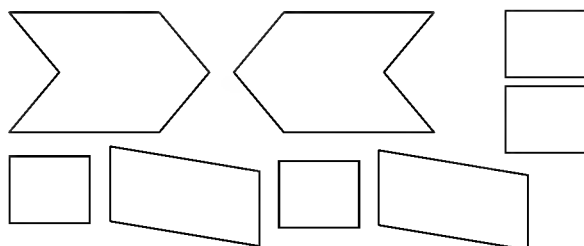
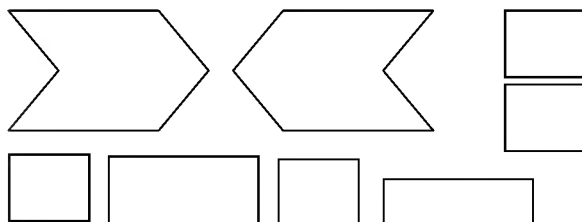
27. A.
B.
C.
D.
E.

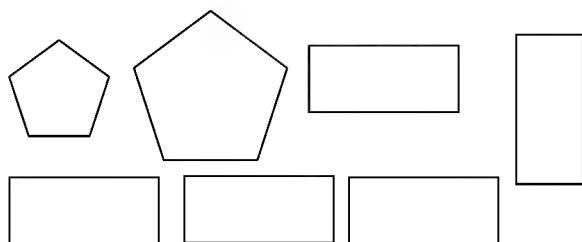
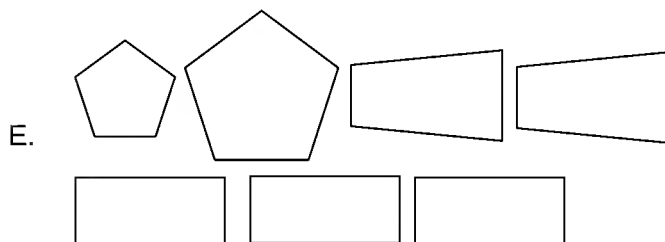
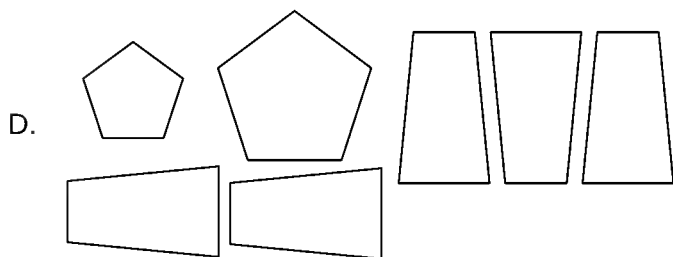
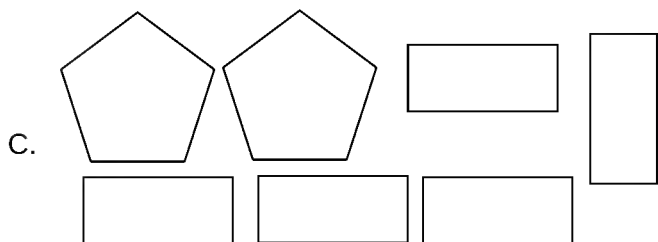
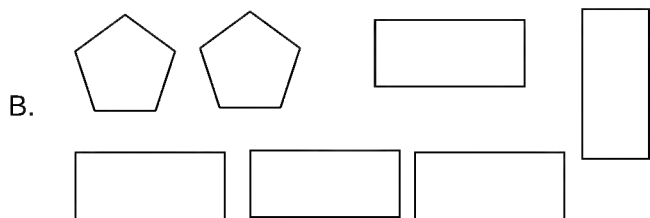
28. A.
B.
C.
D.
E.

29. A.
B.
C.
D.
E.

30. A.
B.
C.
D.
E.

Soal no.31 sampai dengan 38, anda diminta mencari bayangan cerminnya.

34.

Soal no.35 sampai dengan 38 anda diminta memilih potongan gambar yang sesuai.

35. Manakah potongan kertas yang jika disusun dapat dijadikan kubus seperti ini...?

B.
C.
D.
E.

36. Kertas bagaiamana saja yang diperlukan untuk menutup rangka kawat berikut ini ?

1. Kertas bagaimana saja yang diperlukan untuk menutup rangka kawat berikut ini ?

38. Kertas bagaimana saja yang diperlukan untuk menutup rangka kawat berikut ini ?

B.
C.
D.
E.

Jawaban Tes Verbal

1. Seorang supir mengendalikan jalannya mobil. Seorang masinis mengendalikan jalannya kereta. (C)
2. Pikiran dihasilkan oleh otak. Kata-kata dihasilkan oleh lisan. (B)
3. Dompet biasa untuk menyimpan uang. Tas sekolah biasa untuk menyimpan buku (B)
4. Tidak beragama adalah atheis. Tidak menikah sama dengan bujang. (C)
5. Bahan bakar pesawat adalah avtur. Bahan bakar sepeda motor adalah bensin (B)
6. Pari adalah salah satu jenis ikan. Bayam adalah salah satu jenis sayur (D)
7. Pizza, bahan bakunya adalah gandum. Sedangkan genteng, bahan bakunya adalah tanah liat (B)
8. Alat moderen dan alat tradisional adalah mobil dan pedati. (D) Semua alat lain yang disebutkan adalah moderen.
9. Indonesia pernah dijajah oleh Belanda. Dan Malaysia pernah dijajah oleh Inggris. (A)
10. Salah satu jenis karnivora (pemakan daging) adalah singa. Pilihan B tidak sepadan dengan urutan pertanyaan (Jenis : Contoh, bukan Contoh : Jenis). Jadi pilihan B kurang tepat, meskipun benar manusia adalah omnivora. Sedangkan salah satu jenis herbivora (pemakan tumbuhan) adalah sapi. Jadi, pilihan yang benar dan tepat adalah (C)
11. Norwegia dan Luxemburg adalah dua negara yang sama-sama berada di benua Eropa. Vietnam dan Indonesia adalah dua negara yang sama-sama berada di benua Asia. (A)

12. Penyelam butuh alat paling penting berupa tabung oksigen. Penerjun payung butuh alat paling penting yaitu parasut. (C)
13. X dan sangat X. Bodoh, sangat bodoh. Pandai, sangat pandai (jenius). Jadi, pilihannya adalah (B)
14. Bola lampu ditemukan pertama kali oleh Thomas A. Edison, Sedangkan mesin uap ditemukan oleh James Watt (A)
15. Gading adalah benda yang paling diburu dari gajah karena punya nilai ekonomis sangat tinggi. Sedangkan kulit ular adalah benda yang paling diburu dari seekor ular karena punya nilai ekonomis sangat tinggi. (D)
16. Seorang programmer menghasilkan suatu produk berupa software (program). Sedangkan sutradara menghasilkan suatu produk berupa film (E)
17. Bulan berputar mengelilingi bumi. Bumi berputar mengelilingi matahari (D)
18. Elang berburu kelinci. Ular berburu tikus (D)
19. Platina adalah salah satu jenis logam. Permata adalah salah satu jenis batu (B)
20. Pusat berpikir manusia adalah otak. Pusat berpikir sebuah komputer adalah prosessor (C)
21. Nilai tambah tertinggi dari sebuah gandum adalah kue tart. Nilai tambah tertinggi dari sebuah besi adalah gerbang rumah (E)
22. Ilmu tentang bumi adalah geologi. Ilmu tentang gambaran bumi adalah geografi (C)
23. Padi biasa diserang atau dirusak oleh wereng. Sedangkan bayam biasa dirusak oleh ulat (B)
24. Bandara Soekarno Hatta ada di Indonesia. Sedangkan bandara Changi ada di Singapura (C)

25. Gudeg dan Malioboro adalah ciri khas dari kota yang sama, yaitu Jogja. Sedangkan ciri khas yang satu kota dengan stadion Manahan (Solo) adalah Keraton Solo. (E)
26. Thailand adalah negara asal dari olahraga beladiri Thai Boxing. Sedangkan Brazil adalah negara asal dari beladiri Cappoeira. (E)
27. Pupuk adalah produk yang menjadi perhatian utama seorang petani. Sedangkan solar adalah produk yang menjadi perhatian utama seorang pengusaha transportasi (D)
28. Indonesia memiliki presiden pertama Soekarno. Amerika memiliki presiden pertama George Washington (E)

Tes sinonim

29. Laik = Layak (C)
30. Fantastis = Luar biasa (D)
31. Artifisial = Buatan (D)
32. Panorama = Pemandangan (B)
33. Anonim = Tanpa nama (D)
34. Pandir = Bodoh (B)
35. Efektif = Manjur (A)
36. Egaliter = Sederajat (C)
37. Intermediari = Perantara, penengah (D)
38. Faksi = Golongan (C)
39. Kontribusi = Sumbangan (C)
40. Ambigu = Mendua (A)
41. Komplemen = Pelengkap (D)
42. Kompleksitas = Kerumitan (A)
43. Nomadik = Tinggalnya tidak tetap (D)

44. Nomenklatur = Tata nama (C)
45. Adagium = Pepatah (C)
46. Benchmark = Tolok ukur (A)
47. Mortalitas = Kematian (C)
48. Fusi = Gabungan (B)
49. Assessment = Taksiran (D)
50. Domain = Daerah (C)
51. Interseksi = Persimpangan (B)
52. Union = Penyatuan (E)
53. Tandem = Berdua (E)
54. Oktagonal = Bersegi 8 (B)
55. Oseanografi = Ilmu tentang laut (C)
56. Komposit = Campuran (D)
57. Konsesi = Kelonggaran (C)
58. Komputasi = Perhitungan (D)
59. Evaporasi = Penguapan (C)
60. Klan = Suku (E)
61. Konjungsi = Penghubung (A)
62. Konjugasi = Tasrif (B)
63. Adiktif = Candu (B)
64. Tag = Label (A)
65. Absorpsi = Penyerapan (E)
66. Via = Melalui (D)

Tes Antonim

67. Landai x Curam (B)
68. Enmity (Permusuhan) x Amity (Persahabatan) (D)
69. Konvergen x Bercabang (A)
70. Konveks (cembung) x Cekung (konkaf) (E)
71. Eternal (abadi) x Fana (D)
72. Take off x Landing (C)

73. Hakiki (sejati) x Majasi (semu) (A)
74. Absurd x Tidak mustahil (B)
75. Sederhana x Kompleks (A)
76. Ad Hoc(khusus) x General (D)
77. Aristokrat (kaum bangsawan x Rakyat jelata (D)
78. Asimilasi (Penyatuan, percampuran) x Pertengkaran (E)
79. Deforestasi (penggundulan hutan) x Reboisasi atau penghijauan kembali (D)
80. Statis (diam) x Bergerak atau dinamis (A)
81. Rigid (kaku) x Fleksibel atau luwes (E)
82. Prematur (dini) x Terlambat (D)
83. Skeptis (ragu-ragu) x Yakin (B)
84. Moderat (sedang-sedang) x Esktrem (C)
85. Persona non grata (orang yang tidak disukai) x Orang yang disukai (C)
86. Kasual (sederhana, tidak resmi) x Formal atau resmi (C)
87. Afeksi (kasih sayang) x Kejahatan (D)
88. Partisan (berpihak) x Netral (B)
89. Parsimoni (hemat) x Boros (C)
90. Absolut (mutlak) x Relatif (E)
91. Eksodus (berpindah) x Bermukim (E)
92. Imun (kebal) x Rapuh (B)
93. Progresi (kemajuan) x Stagnasi atau kemacetan (E)
94. Up to date (selalu diperbarui) x Kuno (A)
95. Veteran (kawakan) x Pemula (A)

<u>Tes Pengelompokan Kata</u>

96. Yang lain adalah menteri. Sedangkan prime minister adalah Perdana Menteri yang mana memiliki tingkat lebih tinggi daripada tingkat menteri. (C)
97. Yang lain adalah ciri khas Indonesia, sedangkan karate bukan (E)
98. Yang lain bermakna air. Sedangkan La terre berarti tanah dalam bahasa Perancis (E)
99. Yang lain adalah produsen hand phone. Sedangkan fren adalah operator selluler, bukan produsen hand phone. (E)
100. Xenia adalah salah satu varian produk dari Daihatsu. Jadi, yang setara dengan kata lainnya adalah Daihatsu, bukan Xenia. (E)
101. Yang lain adalah nama klub sepakbola, kecuali LA Lakers adalah nama klub bola basket dari Los Angeles Amerika (C)
102. Yang lain adalah nama-nama negara Amerika latin, kecuali guyana (E)
103. Semua adalah negara anggota persemakmuran Inggris, kecuali Jerman (D)
104. Semua bernafas dengan paru-paru, kecualia Ikan bandeng (E)
105. Semua berbentuk bulat kecuali salak yang memiliki ujung lancip (D)
106. Semua yang disebutkan adalah negara-negara berpenduduk diatas 100 juta jiwa, kecuali Korea selatan yang hanya 50 juta jiwa (E)
107. Semua adalah bagian dari pohon keculali cangkok (E)
108. Semua adalah hewan karnivora (pemakan daging) kecuali kijang yang herbivora (pemakan tumbuhan) (C)

109. Semua kata yang disebutkan memiliki makna setara dengan investigasi, kecuali penuntutan (E)
110. Semua memiliki makna setara kecuali penyelarasan (D)
111. Semua adalah mantan presiden RI, kecuali Sudharmono (B)
112. Semuanya merek mie instan, kecuali bakmi (B)
113. Semuanya adalah karya yang berupa kata, kecuali lukisan (C)
114. Semuanya adalah jenis-jenis tarian daerah kecuali angklung, alat musik (E)

Jawaban Tes Angka

1.8,0049 : 0,0015 = 5336,6 (A)
2. 27,5% x 200 = (27,5/100) x 100 = 55 (C)
3. π (25/36 x 49/9) = 5/6 x 7/3 = 35/18 (B)
4. 0,012 : 3 = 0,004 (E)
5. 7,95 : 3 = 2,65 (B)
6. 37,8% = 3,78 . 10^{-1} (A)
7. 1,79 . 10^{-4} = 0,000179 (D)
8. $2^3 + 2^{-3}$ = 8 + 1/8 = 65/8 (E)
9. (3/4) A = 7 + (3/2) A
   -7 = (3/2) A – (3/4) A
   A = -28/3 (E)
10. Yang paling kecil adalah 1/(2π7) (E)
11. $(15+40)^2$ = 3025 (B)
12. 19/380 x 100 = 5% (B)
13. 32/9 : 0,75 = 32/9 x 3/4 = 96/36 = 16/6 (D)
14. (πc) / (b-a) = (π 4.2 + 3.7) / (7-4) = 2 (E)
15. 0,875 : 5/2 = 0,35 (A)
16. $(0,31)^2$ = 0,0961 (E)
17. a = 6 b = 5 c = (2a-b)/ (ab).
    abc = (ab) x (12-5)/ ab = 7 (C)
18. π(6000-959) = π5041 = 71 (B)
19. $2^{18}/2^6 = 2^{18-6} = 2^{12}$ (B)
20. 3/8 dari 40% = 15% atau 0,15 (A)
21. (100/27) x 54 = 200 (C)
22. (3 x 9/4) – $(1/3)^2$ = 6 23/36 (C)
23. 2,00486 x 0,5 = 1,00243 (B)
24. (π(200-56)) : 0,5 = 12 : 0,5 = 24 (D)
25. 216 x 0,875 = 216 x 7/8 = 189 (E)

Tes Seri angka

26. Ada dua seri yang diselang-seling. Yakni 75 60 15 (selisih -15) dan 97 92 **87** dengan selisih -5 (A)
27. 21 23 27 **29.** Seri ini punya selisih +4, +2, +4, +2 (D)
28. Ada dua seri. 6 1116 21 26 **31**(selisih +5) dan seri penyela 7 7 7 8 8 8 **9** 9 9 (B)
29. Ada tiga seri. 1 2 3 **4**. dan 5 6 **7** dan 9 10 **11** (B)
30. Seri -4 -3 0 5 12 **21** memiliki selisih +1 +3 +5 +7 +9 (A)
31. Seri 18 16 14 19 17 15 **20** memiliki selisih -2,-2,+5,-2,-2,+5 dst (E)
32. Seri 22 26 23 27 24 **28** memiliki selisih +4, -3, +4, -3 +4 (C)
33. Seri 80 60 41 24 10 **0** memiliki selisih -20 -19 -17 -14 -10 (selisih ini turun 1,2,3,4 dst) (E)
34. Ada dua seri. 18 19 **20**. dan 16 17 **18** dengan penyela 0 (A)
35. Ada tiga seri. 33 32 31 dst. 7 8 **9** dst. Dan 10 12 **14** dst. (D)
36. Ada dua seri. 5 6 7 7 8 9 9 10 **11** diselingi dengan 11 14 17 **20** (selisih +3) (B)
37. Ada dua seri. 70 69 68 **67** dst dan 51 56 61 **66** (B)
38. Ada dua sri. 50 67 85 104 **124** dst (selisih +17, +18 dst) 100 200 400 700 (selisih +100, +200 dst) (D)
39. Seri dengan selisih yang berubah konstan. 3 8 15 20 27 **32** (selisih +5, +7, +5, +7 dst) (E)
40. Ada tiga seri angka yang harus diperhatikan. Seri angka 15 adalah penyela. Lalu ada seri 44 43 42 **41** dan seri 34 33 32 **31** (B)

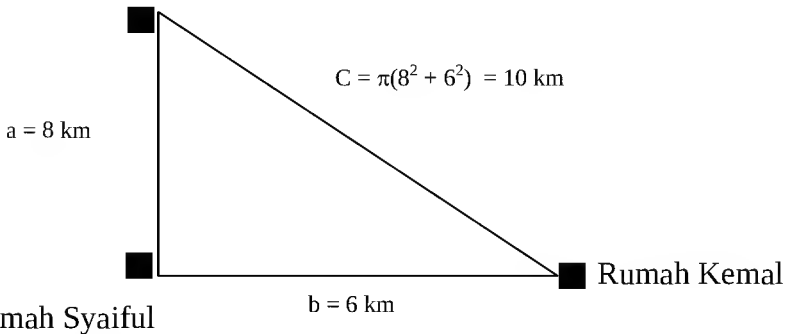
41. Ada tiga seri angka. Seri 1 2 3 **4** dst. Seri 4 5 6 **7** dst. Seri 15 14 13 **12** dst. (A)
42. Ada tiga seri angka. Seri 8 6 4 **2** dst. Seri 7 8 9 **10** dan seri 7 8 9 **10** (B)
43. Dalam menjawab seri huruf, perhatikan berapa huruf yang dilompati. Dalam soal ini ada tiga seri huruf . Seri e j **o** dst melompati 4 huruf . Seri h m **r** dst melompati 4 huruf.. Dan seri penyela a b dst. (D)
44. Seri huruf : z v r **n** dst. meloncati 3 huruf dan dimulai dari z ke depan (E)
45. Ada dua seri. Seri penyela z a. Dan seri h i j lalu k l m lalu **n o p** (D)
46. Seri huruf : m m p p s s v **v** meloncati dua huruf dan diulang dua kali (B)
47. Ada dua seri. a c e <u>lalu</u> f h j <u>lalu</u> k m **o** meloncati satu huruf. Dan seri penyela yaitu huruf y. Jadi jawabnya (A)
48. Seri huruf : a c f j o **u** meloncati satu huruf, dua huruf, tiga huruf dst. (D)
49. Seri huruf : c i o **u** meloncati lima huruf. (C)
50. Ada dua seri huruf : m n **o** dst serta seri h i j **k** dst (C)

<u>Tes logika angka</u>

51. x-y = 1. Dan $X^y = 64$. Maka x =4 dan y=3. Jadi x > y (C)

52. p = $(-4+4)^9$ = 0. Dan q = $(4+4)^2$ = 64. Jadi q – p = 64. (D)
53. m = (7/2) p^2 + 9. Dan n = (5/2) p^2 + 4. Jadi m = n + p^2 + 5 Berapapun nilai p dan n, maka m selalu lebih besar dari n. Jadi m > n. (A)
54. (x^2/2) = 18 Jadi x = 6 dan -6. Dan y = 6 . Jawaban yang tepat adalah x dan y tak bisa ditentukan (C)
55. a dan b tak bisa ditentukan. Sebab a boleh sebuah angka (8,9,10 atau 11) Sedangkan b boleh sebuah angka (9,10,11 atau 12). (A)
56. x = 21875 – (2/3) 21875 = 21875/3. Jadi x = y atau x-y = 0 (B)
57. x = 3/2. 32 = 48. Dan y = 2/3. 64 = 42,6 Jadi yang benar adalah y < x (B)
58. x = 19,95% dari 77 = (19,95/100). 77 Dan y = 77% dari 19,95 = (77/100). 19,95. Jadi nilai dari x = y. (A)
59. xp (q+r) = xpq + xpr. Tidak sama dengan x (p+q) + xr. (E)
60. x = 180/4 = 45. Dan y = 60/2 = 30. Maka yang benar adalah 2x = 3y (D)
61. Jadi dalam 7 menit = 7.(2/x) = 14/x halaman. (B)
62. Untuk mendapatkan rata-rata 84. Berarti (84x5)-(81+89+78+86) = 86 (C)
63. Harga akhir = (80.000 x 0,85) x (0,75) = Rp. 51.000,- (B)
64. Harga laptop = 100/30 x 1.500.000 = 5.000.000,-.
Cicilannya = (5.000-1.500.000)/5 = 700.000   (E)
65. Dalam 5 menit bisa mengecat 25% x 64/2 (ingat hitam saja). = 8 kotak. Jadi untuk keseluruhan papan, 64/8 x 5 menit = 40 menit. (B)

66. x + y + z = 95. x + (9+x) + (9+2+x) = 95. Jadi, x = 25 (E)
67. x + 0,3 x = Rp.260.000. Jadi x = Rp.260.000/1,3 = Rp. 200.000 (B)
68. 7 kuning. 5 biru. Dan 6 merah. Untuk memastikan berarti urutkan dulu dari yang paling besar jumlahnya. 7, 6, 5. Lalu dijumlahkan dengan cara : 7+6+1 = 14 (E)
69. Kecepatan = 64km/jam. Jadi, jarak 80km ditempuh dalam waktu : 80/64 = 1 jam 15 menit. Jadi Istirahat = 17.15' – (15.35'+1.15') = 25' menit (A)
70. x/n = 12 kelereng. x/(n+2) = 8 kelereng . Jadi 12n = 8n+16. n = 4 x = 48 (D)
71. Luas perm.kubus = 6 x (3x3) = 54. Luas persegi panjang = 54/2= 27. Jadi sisi pendek dari persegi panjang ini adalah = 27/9 = 3 satuan. (C)
72. Jumlah bayi yang hidup: 750- (4/100 x 750) = 720 bayi. (D)
73. 1/jml hari = 1/30 + 1/15 + 1/10 = 6/30. Jadi jml hari = 30/6 = 5 hari. (C)
74. (3/5 - 1/5) x 42,5 = 17 liter. (A)
75. 1/waktu 3 org = 1/25 + 1/25 + 1/50. Jadi waktu 3 org = 10 detik/ gelas. Kalau 4 ½ gelas, berarti = 10 x 3 gelas = 30 detik. 1 ½ x 12,5 = 18,75 detik. Jadi total waktunya adalah 30 + 18,75 = 48,75 detik. (B)

76. Soal ini mengacu pada prinsip pitagoras. Yakni a2 + b2 = c2

Jadi jika kemal langsung kerumah fifi, dia bisa menghemat lintasan (8+6)-10 = 4km (E)

Perlu anda catat bahwa soal yang berkaitan dengan pitagoras ini sering muncul dalam tes TPA. Dan biasanya set angka-angka yang sering muncul adalah set angka (3,4,5) serta set angka (6,8,10).

Jawaban tes logika umum

1. Semua mahasiswa punya Nomor induk mahasiswa, dan karena Andi adalah seorang mahasiswa, maka andi pasti punya nomor induk mahasiswa (C)
2. Karena hanya sebagian perajin tempe mengeluhkan harga kedelai naik. Dan Pak Anto seorang perajin tempe, maka mungkin pak Anto termasuk yang mengeluhkan harga kedelai naik (D)
3. Tidak dapat ditarik kesimpulan
4. Tidak dapat ditarik kesimpulan
5. Permen yang dibungkus dalam kemasan menarik sangat laris terjual. Permen X dibungkus dalam kemasan berwarna merah menyala. Dan karena menurut anak-anak, warna merah menyala sangatlah menarik, maka permen X laris terjual di kalangan anak-anak (D)
6. Mister B seorang penemu, jadi pasti kreatif. Tapi belum tentu jenius (D)
7. Jika andika memiliki berat 65 Kg. Mustahil ivan memiliki berat lebih dari 65kg karena ivan lebih ringan dari wawan dan wawan lebih ringan dari andika. (D)
8. Saya sekarang ada di pasar membantu Ibu berjualan pakaian, karena tidak punya tugas kuliah (C)
9. Tidak bisa ditarik kesimpulan (E)
10. A bisa seorang pria dan bisa pula seorang wanita (E)
11. Karena Rendy seorang anak yang selalu jujur dalam masalah apa saja dan kepada siapapun,

kecuali kepada kakeknya. Maka kepada pamannya, Rendy mengatakan belum mengerjakan PR bila memang belum. (A)

12. Pisang adalah makanan pertama yang akan disantap Heldy (D)
13. Dapat kerja – usaha sambilan – nikah – punya rumah – punya anak (E)
14. Permen Coklat adalah paling favorit bagi Faiq (D)
15. Yang paling jujur adalah M (E)
16. Siswa SDN 02 yang suka bakso pasti juga suka soto (A)
17. Erick tidak dapat makan di warung Mbak Via siang ini karena tidak punya uang kontan (E)
18. Tidak dapat diambil kesimpulan karena kesukaan masing-masing terhadap Delphi dan Visual Basic tidak dijelaskan disebabkan oleh apa. (E)
19. Ikan salmon bukan mamalia (Pernyataan kedua salah) (C).
20. Kesimpulan salah (E)
21. Tidak semua manusia itu berhati baik, ada juga yang jahat. (B)
22. Logika benar (A)
23. Logika benar (A)
24. Paus bernafas dengan paru-paru, bukan insang. Pernyataan kedua salah (C)
25. Pernyataan pertama salah. Ukuran bunga ada yang lebih besar dari ukuran piring makan. Contohnya adalah Rafflessia Arnoldi. (B)
26. Pernyataan pertama salah. Ilmu tentang hewan adalah Zoologi (B)
27. Logika benar (A)

Tes logika cerita

28. Semangka diletakkan di nomor 3 (A)
29. Peti nomor 5 (A)
30. 4 (D)
31. Semangka di nomor 3 (A)
32. 4 (C)
33. Adik Dodi masih berusia dibawah 7 tahun adalah mustahil karena dodi tidak punya adik (C)
34. Rumah Dodi dan Pak Sobarin berada 4 kilometer di sebelah selatan sekolah Dodi. Sedangkan tempat kerja pak Sobarin berada 2 kilometer di sebelah utara sekolah Dodi. Pernyataan ini adalah mungkin karena dalam bacaan disebutkan bahwa tempat kerja Pak Sobarin searah dengan sekolah dodi.
35. Toni adalah murid kelas 2 SD di sekolah Dodi adalah mungkin karena disebutkan bahwa keduanya tidak seangkatan. (B)

Tes Logika dengan diagram

36. Sebagian E adalah B (Jawaban: C)
37. A yang juga B adalah C (Jawaban: B)
38. E adalah sebagian dari A yang bukan C (Jawaban: B)

Jawaban Tes spasial

1. Mengecil secara proporsional. (B)
2. Diputar 180^o. (A)
3. Diputar kekiri sebesar 90^o (C)
4. Bagian kiri dihapus setengahnya (C)
5. Empat bulatan dikonversikan menjadi sebuah benda yang memiliki empat ruas garis. Begitupun dengan tiga bulatan menjadi tiga ruas garis (B)
6. Tinggi tetap. Lebar bertambah proporsional. (D)
7. Perhatikan arsiran. (C)
8. Urutannya adalah pendek, tinggi, pendek, dst (E)
9. Sudut ditambah 45^o, 90^o, 135^o, 180^o (A)
10. Sudut diputar 90^o dan titik hitam bertambah 1 (D)
11. Jumlah titik bertambah dan letaknya diagonal (B)
12. Segitiga ditambahkan disebelah kanan (B)
13. Jumlah titik bertambah dan posisinya adalah searah jarum jam (E)
14. Poin perhatian adalah pada jumlah sisi yang selalu menurun. Yakni 6,5,4 lalu 3 sisi. (C)
15. Urutan dan panjang garis yang paling tepat adalah pada pilihan (C)
16. Penambahan titik yang benar adalah (B)

Tes gambar yang tidak masuk kelompok :

17. Yang lain punya bulatan tertutup (E)
18. Yang lain memiliki sudut lebih dari 90^o (D)
19. Jumlah kaki bawah lebih banyak satu buah (D)
20. Semua anak panah yang lain menembus bidang kertas (D)
21. Ukuran kedua bangun tidak boleh sama (E)
22. Jumlah sisi bangun harus 6 buah (E)

23. Jumlah bintang sama dengan jumlah satuan kotak yang dimiliki bangun (D)
24. Yang lain adalah bayangan cermin. Pilihan C bukan. Perhatikan ekor bagian bawah dari y (C)
25. Semua adalah bangun yang sama, hanya dirotasi. Kecuali pilihan (A)
26. Bangun penghubung haruslah berbeda jenis dari dua bangun utama yang dihubungkan. (A)
27. Bangun yang ditengah harus paling kecil. Bukan lebih besar atau sama dengan yang lain (D)
28. Panah keatas harus ganjil, panah kebawah harus genap. (C)
29. Tidak boleh ada bulatan yang berdampingan langsung tanpa diselingi cabang (D)
30. Tidak ada garis atau kurva yang panjangnya boleh sama (B)
31. Sudah jelas (A)
32. Sudah jelas (E)
33. Sudah jelas (A)
34. Perhatikan tanda silang pada bulatan, ukuran segitiga, ukuran atap dan jumlah garis arsir (D)
35. Perhatikan posisi masing-masing gambar (E)
36. Sudah jelas (A)
37. Sudah jelas (B)
38. Perhatikan proporsi gambar rangka kawat. Kedua segi lima tidaklah sama besar. Itu berarti bidang kertasnya pasti berbentuk trapesium. (D)

Skoring Tes TPA

Skor Tes Verbal : Jumlahkan jawaban benar. Kalikan 2/3. Lalu lihat tabel konversi skor.

Skor Tes Angka : Jumlahkan jawaban benar. Lalu lihat tabel konversi skor

Skor Tes Logika : Jumlahkan jawaban benar. Kalikan 2. Lalu lihat tabel konversi skor

Skor Tes Spasial: Jumlahkan jawaban benar. Kalikan 2. Lalu lihat tabel konversi skor.

Tabel Konversi Skor TPA

Angka Mentah	Prediksi Skor TPA	Angka Mentah	Prediksi Skor TPA
74-76	800	35	390
73	790	34	380
72	780	33	380
71	760	32	370
70	750	31	360
69	740	30	350
68	730	29	340
67	720	28	340
66	710	27	330
65	700	26	320
64	680	25	310
63	670	24	310
62	660	23	300
61	650	22	290
60	640	21	280
59	630	20	280
58	620	19	270
57	600	18	260
56	590	17	260
55	580	16	250
54	570	15	240
53	560	14	230

52	550	13	220
51	540	12	210
50	540	11	210
49	530	10	200
48	520	<10	200
47	510		
46	490		
45	480		
44	470		
43	460		
42	460		
41	450		
40	440		
39	430		
38	420		
37	410		
36	400		

Cara menghitung skor total adalah ambillah nilai rata-ratanua. Yakni jumlahkan keempat skor TPA anda (verbal, angka, logika, spasial) lalu dibagi empat.

Suplemen Daftar Kata Yang Sering Muncul Dalam Tes Verbal TPA

Kata	Arti
Laik	Layak
Fantastis	Luar biasa
Artifisial	Buatan
Panorama	Pemandangan
Anonim	Tanpa nama
Pandir	Bodoh
Efektif	Manjur, berhasil
Egaliter	Sederajat
Eklektik	Suka pilih-pilih
Faksi	Golongan
Kontribusi	Sumbangan
Ambigu	Mendua
Komplemen	Pelengkap
Kompleksitas	Kerumitan
Nomadik	Tinggalnya tidak tetap
Nomenklatur	Tata nama
Adagium	Pepatah
Benchmark	Tolok ukur
Mortalitas	Kematian
Fisi	Pemecahan, pemisahan
Fusi	Gabungan
Assessment	Taksiran
Domain	Daerah, wilayah
Interseksi	Persimpangan
Union	Penyatuan
Tandem	Berdua
Oktagonal	Bersegi 8
Oseanografi	Ilmu tentang laut
Komposit	Campuran

Konsesi	Kelonggaran
Komputasi	Perhitungan
Evaporasi	Penguapan
Klan	Suku
Konjungsi	Penghubung
Konjugasi	Tasrif
Adiktif	Candu, membuat ketagihan
Tag	Label
Absorpsi	Penyerapan
Via	Melalui
Enmity	Permusuhan
Amity	Persahabatan
Konvergen	Memusat
Divergen	Bercabang, memencar
Konveks	Cembung
konkaf	Cekung
Eternal	abadi
Fana	Tidak kekal, binasa
Take off	Lepas landas
Landing	Mendarat
Hakiki	sejati
Majasi	semu
Absurd	Mengada-ada, mustahil
Ad Hoc	khusus
General	Umum
Aristokrat	kaum bangsawan
Proletar	Rakyat jelata
Asimilasi	Percampuran, penyatuan
Reboisasi	Penghijauan
Deforestasi	Penggundulan hutan
Statis	Diam, tidak bergerak
Rigid	Kaku
Dinamis	Bergerak

Prematur	Dini
Skeptis	Ragu-ragu
Moderat	Sedang-sedang
Ekstrem	Diluar keumuman, sangat amat
Persona non grata	Orang yang tidak disukai
Kasual	Non resmi, sederhana
Afeksi	Kasih sayang
Partisan	Berpihak
Parsimoni	Hemat, irit
Absolut	Mutlak, pasti begitu
Relatif	Tergantung kondisi, tergantung pembandingnya
Eksodus	Berpindah
Imun	Kebal
Progresi	Kemajuan
Stagnasi	Kemacetan, kemandegan
Up to date	Baru, selalu diperbarui
Out of date	Kuno, sudah lama, kadaluwarsa
Veteran	Kawakan, sangat berpengalaman
Evokasi	Penggugah rasa
Hipotesis	Dugaan awal
Deskriptif	Bersifat menggambarkan sesuatu
Naratif	Bersifat menceritakan atau mengkisahkan
Kisi-kisi	Terali
Monogami	Perkawinan dengan satu
Dikotomi	Dibagi dua
Rabat	Potongan, diskon
Citra	Gambaran

Tanur	Perapian
Wahana	Sarana transportasi
Kedap	Rapat
Nabati	Berasal dari tumbuhan
Hewani	Berasal dari hewan
Herbivora	Pemakan tumbuhan
Karnivora	Pemakan daging
Insomnia	Penyakit tak bisa tidur
Iterasi	Perulangan
Daur	Siklus
Transendental	Abstrak
Friksi	Perpecahan
Imitasi	Tiruan, tidak asli
Asumsi	Anggapan
Rancu	Kacau
Sekuler	Duniawi, Faham meminggirkan agama
Polar	Kutub
Epilog	Kata penutupan, bagian akhir
Prolog	Kata pendahuluan, bagian awal atau perkenalan
intuisi	Bisikan hati, gerak hati
Proteksi	perlindungan
Akselerasi	percepatan
Mutilasi	Pemotongan
Naif	Lugu, tak dibuat-buat
Insinuasi	Sindiran
Injeksi	Suntikan
Inovasi	Penemuan baru
Evolusi	Perubahan yang terjadi dalam waktu lama
Revolusi	Perubahan yang terjadi dalam waktu singkat

Amatir	Pemula, bukan profesional
Sporadis	Sesekali, jarang-jarang, tidak terus menerus
Higienis	Berdasarkan standar kesehatan
Remisi	Pengampunan, pemaafan, pemotongan hukuman
Komprehensif	Menyeluruh, lengkap, meliputi banyak hal
Parsial	Sebagian, berpihak, berat sebelah
Persuasi	Ajakan, bujukan
Privasi	Rahasia pribadi, keleluasaan pribadi
Kolega	Teman sejawat, rekan kerja
Kolateral	Jaminan
Kolaborasi	Gabungan, kerjasama
Ekuivalen	Setara, sama dengan, padanan
Equlibirium	Keseimbangan, kesetimbangan
Ekuator	Katulistiwa
Era	Jaman, masa
Temperamen	Perangai, watak
Artifact	Benda-benda arkeologi
Interpretasi	Penafsiran, penerjemahan
Segmentasi	Pembagian, penggolongan
Vegetasi	Tumbuh-tumbuhan
Abrasi	Pengikisan
Kronologi	Urutan waktu peristiwa
Prosedur	Tata cara
Edifikasi	Sikap dan tauladan
Krematorium	Perawatan jenazah
Moratorium	Penangguhan, penundaan

Adopsi	Pengangkatan, pemungutan, pemakaian
Adaptasi	Penyesuaian
Pedagogi	Ilmu tentang cara mendidik
Aptitude	Bakat, kecerdasan, ketangkasan
Attitude	Sikap
Prefiks	Awalan (imbuhan di awal kata)
Suffiks	Akhiran (imbuhan di akhir kata)
Afiks	Imbuhan
Addendum	Lampiran
Floating mass	Massa mengambang
Life cycle	Daur hidup
Poligon	Bersegi banyak
Residu	Sisa
Intermezzo	Selingan
Intermediari	Penengah, perantara

21 Trik Menaklukkan tes Verbal hubungan kata

Untuk menaklukkan tes verbal, khususnya subtes padanan hubungan kata, anda hanya perlu memahami pola-pola hubungan kata seperti dibawah ini. Pola tes verbal subtes hubungan atau padanan kata umumnya hanya seputar hal-hal dibawah ini. Sehingga jika anda telah memahaminya, maka tes verbal Insya Allah bukan lagi masalah rumit bagi anda.

1. Yang mengendalikan A biasanya adalah B
2. A biasanya berisi B
3. A adalah hasil dari B
4. A memerlukan alat bernama B
5. A adalah bahan baku utama dari pembuatan B
6. Adanya A menyebabkan B
7. Ilmu tentang A disebut dengan B
8. Untuk melindungi A diperlukan B
9. Supaya jangan A harus diberi B
10. Bila tanpa menggunakan A maka akan terjadi B
11. A adalah bagian dari B
12. A membutuhkan B untuk bisa dipakai
13. A memiliki rasa B
14. A adalah sumber tenaga dari B
15. Untuk menghilangkan A diperlukan B
16. A adalah salah satu jenis dari B
17. A banyak terdapat atau terhampar di B
18. Nilai tambah terbesar dari A adalah jika sudah diolah menjadi B
19. Yang menemukan A pertama kali adalah B
20. Tempat untuk menyimpan A adalah B
21. Karya A biasanya dihasilkan oleh B

Tips menghadapi tes TPA

1. Satu bulan sebelumnya berlatihlah soal-soal TPA sebanyak mungkin. Dan patuhilah batasan waktu dalam mengerjakan TPA yang ada. Ini penting untuk membiasakan diri anda bekerja cepat menyelesaikan soal-soal tersebut. Jika anda tidak mematuhi batasan waktu tersebut, anda akan terbiasa mengerjakannya dengan santai dan dalam waktu yang lama. Jika ini terjadi, maka ketika anda mengerjakan soal TPA yang sebenarnya, maka anda akan mengalami kesulitan pengaturan waktu. Latihan soal-soal TPA sebanyak-banyaknya akan membuat anda akrab dengan berbagai jenis dan model soal. Analisa anda dalam mengerjakan soal-soal tersebut juga akan meningkat seiring dengan banyaknya latihan yang anda kerjakan.

2. Dalam tes TPA, tes angka yang diberikan umumnya adalah angka-angka yang bisa dikerjakan tanpa harus menggunakan rumus-rumus matematika tertentu yang rumit. Oleh sebab itu, tak perlu anda menghafal berbagai macam rumus-rumus matematika yang rumit untuk menghadapi tes TPA, karena akan membebani anda saja. Yang diperlukan adalah logika berpikir terstruktur. Dengan banyak latihan soal, logika berpikir anda akan terbantu untuk semakin terstruktur sehingga memudahkan anda mengerjakan soal-soal serupa dengan cepat dan benar.

3. Saat anda mengerjakan soal-soal TPA, kondisikan diri anda dalam keadaan yang konsentrasi tapi rileks. Tidak tegang. Tidak panik.

4. Sebelum mulai mengerjakan, lihatlah jumlah soal dan jumlah waktu yang diberikan. Lalu hitunglah berapa alokasi waktu persoal. Misalkan persoal, anda punya waktu 30 detik, maka kerjakanlah masing-masing soal maksimal dalam waktu 25 detik saja. Sisa 5 detik ini penting untuk mengerjakan soal-soal yang terlewati atau masih ragu-ragu dalam jawaban. Jika dalam waktu 25 detik, anda tidak mampu menemukan jawabannya, lewati saja. Pokoknya lewati saja.

5. Selain mematuhi alokasi waktu per soal, upayakan pula *menabung waktu*. Jika dalam mengerjakan satu soal anda hanya membutuhkan 23 detik, maka anda dapat menabung 7 detik. Ini sangat penting artinya di saat-saat akhir. Karena anda akan sangat memerlukan waktu untuk mengulangi soal yang terlewati, soal yang masih ragu-ragu jawabannya, dan meneliti ulang lembar jawaban apakah arsiran pensilnya sudah hitam sempurna.

6. Jika anda menemukan soal (terutama soal dari tes angka) yang bentuknya belum pernah anda temukan sebelumnya dan anda tidak tahu bagaimana mengerjakan soal tersebut, maka jangan ambil pusing. Ya, jangan ambil pusing. Lewati dulu. Berpusing-pusing ria terhadap soal tertentu yang anda belum tahu bentuknya dan bagaimana mengerjakannya, akan menguras energi otak dan menguras stamina berfikir anda.

7. Jangan sekali-kali merasa penasaran dengan soal tertentu. Soal manapun saja. Disiplinlah dengan alokasi waktu per soal. Ikuti aturan **GBYL**. ***Gak Bisa ? Ya Lewati***. Rasa penasaran terhadap soal

tertentu ini sangat merugikan. Rasa penasaran ini dapat ”mengusik” konsentrasi anda dalam mengerjakan soal-soal berikutnya.

8. Jangan pilih kasih terhadap soal tertentu. Semua soal adalah sama bobot nilainya. Oleh karena itu, setiap soal mendapatkan alokasi jatah waktu yang sama.

9. Berdasarkan penelitian ilmiah, kondisi psikis, mental dan kinerja otak memiliki hubungan erat. Jika kondisi psikis tenang, maka otak anda berada pada gelombang tertentu yang sangat kondusif untuk berpikir secara optimal. Oleh sebab itu, sebelum melaksanakan tes TPA, bagi anda yang muslim, sempatkanlah pergi ke mushola atau ruangan untuk sholat, untuk melaksanakan sholat hajat (sholat dalam rangka bermohon sesuatu). Bermohonlah kepada Allah agar anda dapat melaksanakan tes TPA ini dengan baik dan melampaui skor minimum yang diharapkan. Anda dapat pula mencontoh doa Nabi Musa ketika yang bermohon agar dipermudah urusannya, yaitu : (Ya Allah) ”Yassirlii Amrii...” Yang artinya Ya Allah, mudahkanlah urusanku. Dengan melaksanakan sholat hajat sebelum tes dan do’a tersebut, Insya Allah anda akan merasakan kondisi psikis dan mental yang lebih baik. Lebih tenang. Sehingga otak anda berada pada kondisi optimal untuk berpikir.

10. Berdoalah sebelum mengerjakan tes. Dan bertawakkal terhadap hasil yang diterima.

11. Jika belum berhasil melampaui skor minimum seperti yang diharapkan, evaluasilah kelemahan

anda. Apakah berada pada tes verbal, tes angka, tes logika maupun tes spasial. Lalu perbaikilah. Tambahlah porsi latihan soal khususnya pada kelemahan anda tersebut. Ada sebagian orang yang bagus dalam tes verbal, tapi kurang bagus dalam tes spasial. Ada pula yang tes angka bagus, tapi tes logikanya kurang bagus. Ini semua dapat diperbaiki melalui latihan, latihan dan latihan.

Daftar Pustaka

GRE, *Graduate Record Examination* , 2004, www.gre.org

ETS, *Guide To The Use Of Scores 2007-2008,* www.ets.org/gre

Test Preview, *Algebra test*, www.testprepreview.com

Test Preview, *GMAT Tips,* www.testprepreview.com

Test Preview, *GRE test,* www.testprepreview.com

Various TPA books

Various Psychology Journal

Various Scholastic Test Journal